

Dell™ Latitude™ X300 and Inspiron™ 300m

Battery Charger Setup Guide

电池充电器安装指南

電池充電器安裝指南

バッテリーチャージャーセットアップガイド

전지 충전기 설치 안내서



Model X0350



www.dell.com | support.dell.com

Dell™ Latitude™ X300 and Inspiron™ 300m

Battery Charger Setup Guide

Model X0350



www.dell.com | support.dell.com

For information on other documentation included with your computer, see "Finding Information for Your Computer" on page 9.

! CAUTION: Follow the safety instructions in the *Owner's Manual* or the *System Information Guide* for your computer to help protect your computer from damage and to ensure your own personal safety.

Notes, Notices, and Cautions



NOTE: A NOTE indicates important information that helps you make better use of your battery charger.



NOTICE: A NOTICE indicates either potential damage to hardware or loss of data and tells you how to avoid the problem.



CAUTION: A CAUTION indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

Information in this document is subject to change without notice.
© 2003 Dell Computer Corporation. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Dell Computer Corporation is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: *Dell*, the *DELL* logo, *Inspiron*, *Latitude*, *ExpressCharge*, and *TrueMobile* are trademarks of Dell Computer Corporation.

Other trademarks and trade names may be used in this document to refer to either the entities claiming the marks and names or their products. Dell Computer Corporation disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.

Model X0350

June 2003 P/N M1841 Rev. A00

Contents

CAUTION: Safety Instructions	5
General	5
Power	6
Battery	7
When Using Your Battery Charger	8
Battery Disposal	8
Finding Information for Your Computer	9
About Your Battery Charger	12
Top View	12
Side View	12
Bottom View	12
Checking the Battery Charge	13
Removing the Battery From the Computer	15
Attaching the Battery to the Battery Charger	16
Charging the Battery	16
Removing the Battery From the Battery Charger	17
Storing a Battery	18
Specifications	18
Regulatory Notices	20
Limited Warranty and Return Policy	20

CAUTION: Safety Instructions

Use the following safety guidelines to help ensure your own personal safety and to help protect your computer and working environment from potential damage.

General

- These safety instructions relate to the interaction between the battery charger, battery, and AC adapter. For a complete list of computer safety information, consult the *System Information Guide* or the *Owner's Manual* for your computer.
- Use this battery charger only with the Dell battery modules for which it is intended. Use with other than the approved battery modules may increase the risk of fire or explosion.
- Do not attempt to service the battery charger yourself unless you are a trained service technician. Always follow installation instructions closely.
- If you use a power strip with your AC adapter, ensure that the total ampere rating of the products plugged in to the power strip does not exceed the ampere rating of the power strip.
- Place the AC adapter in a ventilated area, such as a desk top or on the floor, when you use it to run the computer or to charge the battery. Do not cover the AC adapter with papers or other items that will reduce cooling; also, do not use the AC adapter inside a carrying case.
- The AC adapter may become hot during normal operation of your computer. Use care when handling the adapter during or immediately after operation.
- Do not allow your battery charger to operate with the base resting directly on exposed skin for extended periods of time. The surface temperature of the base will rise during normal operation (particularly when AC power is present). Allowing sustained contact with exposed skin can cause discomfort or, eventually, a burn.
- Do not use your battery charger in a wet environment, for example, near a bath tub, sink, or swimming pool or in a wet basement.



CAUTION: Safety Instructions (*continued*)

- To help avoid the potential hazard of electric shock, do not connect or disconnect any cables or perform maintenance or reconfiguration of this product during an electrical storm. Do not use your battery charger during an electrical storm unless all cables have been disconnected and the computer is operating on battery power.
- Before you clean your battery charger, disconnect it from the electrical outlet. Clean your battery charger with a soft cloth dampened with water. Do not use liquid or aerosol cleaners, which may contain flammable substances.

Power

- Use only the Dell-provided AC adapter approved for use with this battery charger. Use of another AC adapter may cause a fire or explosion.
- Before you connect the battery charger to an electrical outlet, check the AC adapter voltage rating to ensure that the required voltage and frequency match the available power source.
- To remove the battery charger from all power sources, turn the computer off, remove the battery, and disconnect the AC adapter from the electrical outlet.
- To help prevent electric shock, plug the AC adapter and peripheral power cables into properly grounded power sources. These power cables may be equipped with three-prong plugs to provide an earth grounding connection. Do not use adapter plugs or remove the grounding prong from the power cable plug. If you use a power extension cable, use the appropriate type, two-prong or three-prong, to mate with the AC adapter power cable.
- Be sure that nothing rests on your AC adapter's power cable and that the cable is not located where it can be tripped over or stepped on.

CAUTION: Safety Instructions (continued)

- If you are using a multiple-outlet power strip, use caution when plugging the AC adapter's power cable into the power strip. Some power strips may allow you to insert the plug incorrectly. Incorrect insertion of the power plug could result in permanent damage to your computer, as well as risk of electric shock and/or fire. Ensure that the ground prong of the power plug is inserted into the mating ground contact of the power strip.

Battery

- Use only Dell battery modules that are approved for use with your computer. Use of other types may increase the risk of fire or explosion.
- Do not carry a battery module in your pocket, purse, or other container where metal objects (such as car keys or paper clips) could short-circuit the battery terminals. The resulting excessive current flow can cause extremely high temperatures and may result in damage to the battery module or cause fire or burns.
- The battery poses a burn hazard if you handle it improperly. Do not disassemble it. Handle a damaged or leaking battery module with extreme care. If the battery is damaged, electrolyte may leak from the cells and may cause personal injury.
- Keep the battery away from children.
- Do not store or leave your computer or battery module near a heat source such as a radiator, fireplace, stove, electric heater, or other heat-generating appliance or otherwise expose it to temperatures in excess of 60°C (140°F). When heated to excessive temperatures, battery cells could explode or vent, posing a risk of fire.
- Do not dispose of your computer's battery in a fire or with normal household waste. Battery cells may explode. Discard a used battery according to the manufacturer's instructions or contact your local waste disposal agency for disposal instructions. Dispose of a spent or damaged battery promptly.

When Using Your Battery Charger

Observe the following safe-handling guidelines to prevent damage to your battery charger:

- When setting up the battery charger for work, place it on a level surface.
- Protect your battery charger from environmental hazards such as dirt, dust, food, liquids, temperature extremes, and overexposure to sunlight.
- When you move your battery charger between environments with very different temperature and/or humidity ranges, condensation may form on or within the computer. To avoid damaging the battery charger, allow sufficient time for the moisture to evaporate before using the battery charger.



NOTICE: When taking the battery charger from low-temperature conditions into a warmer environment or from high-temperature conditions into a cooler environment, allow the battery charger to acclimate to room temperature before turning on power.

- When you disconnect a cable, pull on its connector on its strain-relief loop, not on the cable itself. As you pull out the connector, keep it evenly aligned to avoid bending any connector pins. Also, before you connect a cable make sure both connectors are correctly oriented and aligned
- If your battery charger gets wet or is damaged, follow the procedures described in "Solving Problems" in the *Dell Latitude X300 User's Guide* or the *Dell Inspiron 300m Owner's Manual*. If, after following these procedures, you confirm that your battery charger is not operating properly, contact Dell (see "Contacting Dell" in the *Dell Latitude X300 User's Guide* or the *Dell Inspiron 300m Owner's Manual* for the appropriate contact information).



Battery Disposal

Your computer uses a lithium-ion battery and a nickel-metal hydride (NiMH) coin-cell battery. For instructions about replacing the lithium-ion battery in your computer, refer to the section about replacing the battery in your Dell computer documentation. The NiMH battery is a long-life battery, and it is very possible that you will never need to replace it. However, should you need to replace it, the procedure must be performed by an authorized service technician.

Do not dispose of the battery along with household waste. Contact your local waste disposal agency for the address of the nearest battery deposit site.

Finding Information for Your Computer

What are you looking for?

- How to access tutorials and other how to information
- How to get a copy of my invoice
- How to extend my warranty
- How to access Dell Support on my Windows desktop (U.S. only)
- Additional documentation, tools, troubleshooting information, and links to online support resources

- How to set up a printer
- Additional information about setting up my computer
- How to troubleshoot and solve problems
- How to remove and install parts
- Technical specifications
- How to contact Dell

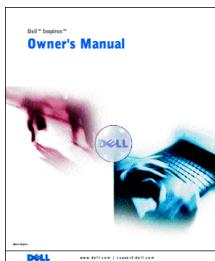
Find It Here

Dell Solution Center



On your Windows desktop

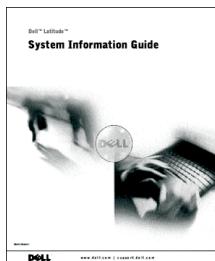
Dell™ Inspiron™ Owner's Manual



NOTE: This document is available as a PDF at support.dell.com.

- How to set up my computer
- Warranty information
- Safety instructions

Dell Latitude™ System Information Guide



NOTE: This document is available as a PDF at support.dell.com.

What are you looking for?

- Tips on using Microsoft® Windows®
- How to play CDs and DVDs
- How to use standby mode and hibernate mode
- How to change my display resolution
- How to clean my computer
- How to remove and replace parts
- Technical specifications
- How to configure system settings
- How to troubleshoot and solve problems

Find It Here (continued)**Dell Inspiron Help File**

- 1 Click the **Start** button and click **Help and Support**.
- 2 Click **User and system guides** and click **User's guides**.
- 3 Click **Inspiron Help**.

Dell Latitude User's Guide*Windows XP Help and Support Center*

- 1 Click the **Start** button and click **Help and Support**.
- 2 Click **User's and system guides** and click **User's guides**.

Microsoft Windows 2000

Double-click the **User's Guides** icon  on your desktop.

- Service Tag and Express Service Code
- Microsoft Windows License Label

Service Tag and Microsoft Windows License

These labels are located on your computer.

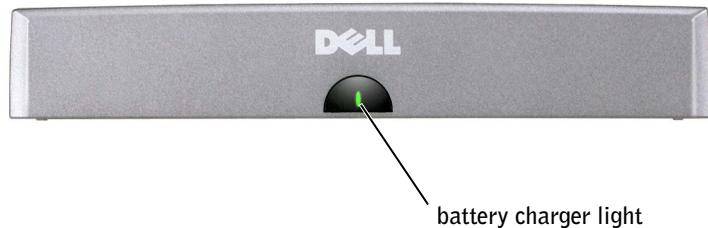
- Use the Service Tag to identify your computer when you use support.dell.com or contact technical support.
- Enter the Express Service Code to direct your call when contacting technical support. The Express Service Code is not available in all countries.
- Use the number on the Microsoft Windows License Label if you reinstall your operating system.



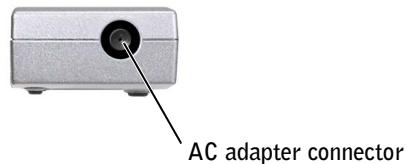
What are you looking for?	Find It Here (continued)
<ul style="list-style-type: none"> • Latest drivers for my computer • Answers to technical service and support questions • Online discussions with other users and technical support • Documentation for my computer 	Dell Support Website — support.dell.com
<p>The Dell Support website provides several online tools, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutions — Troubleshooting hints and tips, articles from technicians, and online courses • Community — Online discussion with other Dell customers • Upgrades — Upgrade information for components, such as memory, the hard drive, and the operating system • Customer Care — Contact information, order status, warranty, and repair information • Downloads — Drivers, patches, and software updates • Reference — Computer documentation, product specifications, and white papers 	<ul style="list-style-type: none"> • Service call status and support history • Top technical issues for my computer • Frequently asked questions • File downloads • Details on my computer configuration • Service contract for my computer
<ul style="list-style-type: none"> • How to use Windows XP • Documentation for my computer • Documentation for devices (such as a modem) 	<p>Dell Premier Support Website — premiersupport.dell.com</p> <p>The Dell Premier Support website is customized for corporate, government, and education customers. This website may not be available in all regions.</p> <p>Windows Help and Support Center</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Click the Start button and click Help and Support. 2 Type a word or phrase that describes your problem and click the arrow icon. 3 Click the topic that describes your problem. 4 Follow the instructions on the screen.

About Your Battery Charger

Top View



Side View



Bottom View



Checking the Battery Charge

 **CAUTION:** Before performing any of the procedures listed below, read and follow the safety instructions.

You can check the battery charge before you remove the battery from the computer and attach it to the battery charger. You can also set power management options to alert you when the battery charge is low.

The Microsoft® Windows® power meter window and  icon, the battery charge gauge, and the low-battery warning provide information on the battery charge.

Power Meter

The Windows power meter indicates the remaining battery charge. To check the power meter, double-click the  icon in the taskbar, or:

- 1 Click the **Start** button and click **Control Panel**. (In Windows 2000, click the **Start** button, click **Settings**, and then click **Control Panel**.)
- 2 Double-click the **Power Options** (or **Power Management**) icon to open the **Power Options Properties** window.
- 3 Click the **Power Meter** tab.

The **Power Meter** tab displays the current power source and amount of battery charge remaining.

If the computer is connected to an electrical outlet, the  icon appears.

Battery Charge Gauge

Before you attach the battery charger to the battery, press the status button on the battery charge gauge to illuminate the charge-level lights. Each light represents approximately 20 percent of the total battery charge. For example, if the battery has 80 percent of its charge remaining, four of the five lights are on. If no lights appear, the battery has no charge.



Low-Battery Warning



NOTICE: To avoid losing or corrupting data, save your work immediately after a low-battery warning. Then connect the computer to an electrical outlet. If the battery runs completely out of power, hibernate mode begins automatically.

A pop-up window warns you when the battery charge falls below a certain percentage that is set in the **Power Options Properties** window. For more information on low-battery alarms, see "Power Management" in your *Dell Latitude X300 User's Guide* or the *Dell Inspiron 300m Owner's Manual*. (See "Finding Information for Your Computer" on page 9 for further information about computer documentation.)

Removing the Battery From the Computer

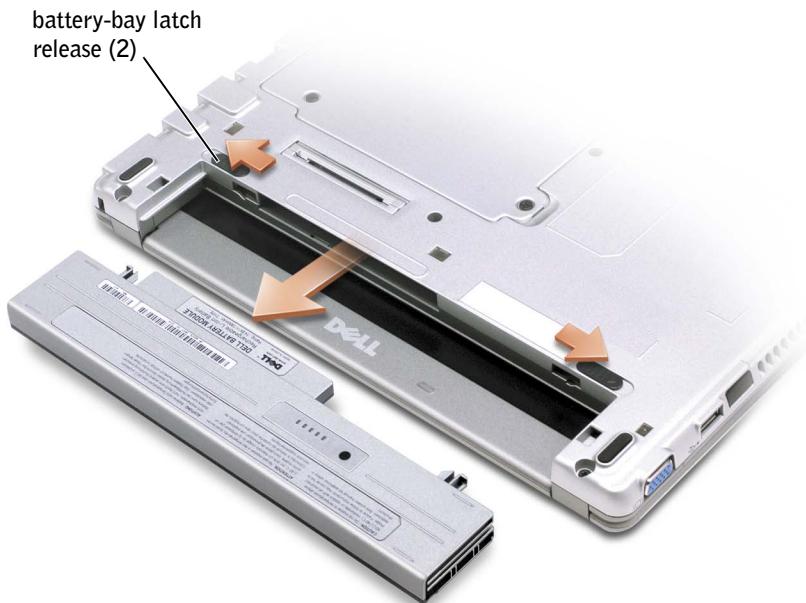
⚠ CAUTION: Before performing these procedures, disconnect the modem from the telephone wall jack and read and follow the safety instructions on page 5.

⚠ CAUTION: Before performing any of the procedures listed below, read and follow the safety instructions.

► NOTICE: You cannot undock your computer while your computer is in standby mode or hibernate mode. For more information about power management modes, see "Finding Information for Your Computer" on page 9.

► NOTICE: If you choose to replace the battery with the computer in standby mode, you have up to 1 minute to complete the battery replacement. The computer will shut down shortly thereafter.

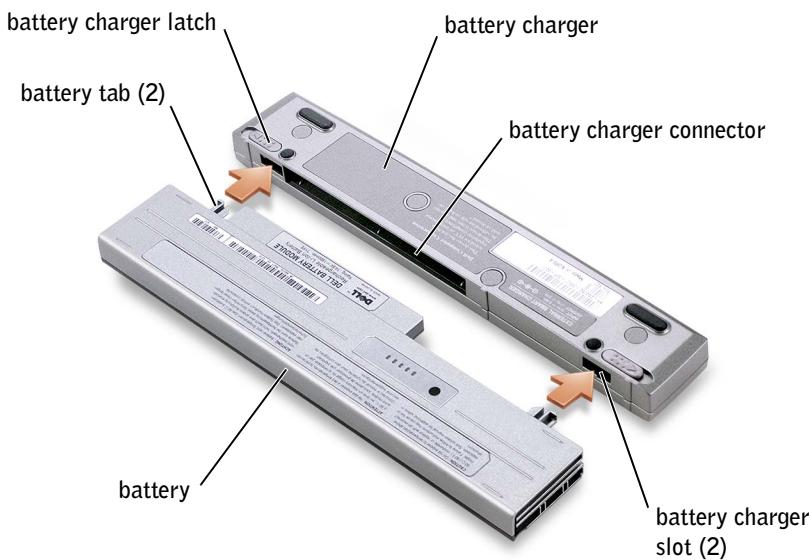
- 1 Ensure that the computer is turned off, suspended in a power management mode, or connected to an electrical outlet.
- 2 If the computer is connected to a Dell™ media base (docked), undock it. See the documentation that came with your media base for instructions.
- 3 Slide out the battery-bay latch releases on the bottom of the computer and remove the battery from the bay.



Attaching the Battery to the Battery Charger

! **CAUTION:** Before performing any of the procedures listed below, read and follow the safety instructions.

- 1 Align the bottom of the battery with the bottom of the battery charger.
- 2 Slide the battery into the battery charger connector until the battery tabs slide into the battery charger slots and click into place.



Charging the Battery

! **CAUTION:** Before performing any of the procedures listed below, read and follow the safety instructions.

- 1 Remove the battery from the computer and attach the battery to the battery charger (see "Removing the Battery From the Computer" on page 15 and "Attaching the Battery to the Battery Charger" on page 16).
- 2 Connect the AC adapter to the AC adapter connector on the battery charger and to the electrical outlet.



! **CAUTION:** If you are using a multiple-outlet power strip, use caution when you plug the AC adapter power cable into the power strip. Some power strips may allow you to insert the plug incorrectly. Incorrect insertion of the power plug could result in permanent damage to your computer, as well as risk of electric shock and/or fire. Ensure that you insert the ground prong of the power plug into the mating ground contact of the power strip.

Battery operating time varies depending on operating conditions. You can use the battery charger to charge a 28-WHr battery or an optional 65-WHr extended battery.

While the battery is charging, the battery charger light is green. When the battery is 82% charged, the battery charger light blinks green. When the battery is fully charged, the battery charger light is off. If errors occur while charging, the battery charger light blinks amber.

For information on resolving battery problems, see "Solving Problems" in the *Dell Latitude X300 User's Guide* or the *Dell Inspiron 300m Owner's Manual*.

Removing the Battery From the Battery Charger

! **CAUTION:** Before performing any of the procedures listed below, read and follow the safety instructions.

► NOTICE: When you disconnect the AC adapter from the battery charger, hold the adapter cable connector, not the cable itself, and pull firmly but gently to avoid damaging the cable.

- 1 Disconnect the AC adapter from the electrical outlet and the battery charger.
- 2 Slide the battery charger latch and gently pull the battery out of the battery charger connector.

Storing a Battery

Remove any installed battery module when you store your computer for an extended period of time. A battery discharges during prolonged storage. After a long storage period, recharge the battery fully before you run the computer on battery power.

Specifications

Battery Charger

Dimensions:

Depth	35 mm (1.4 inches)
Height	15 mm (0.6 inch)
Width	212 mm (8.3 inches)
Weight (typical)	0.07 kg (0.15 lb)
Input voltage	14.8 VDC
Charge current (maximum)	3.0 A with 28-WHr battery 3.0 A with 65-WHr battery
Charge time (approximate) (With computer turned off)	about 53 minutes with 28-WHr battery ExpressCharge™ time about 72 minutes with 65-WHr battery ExpressCharge time

Temperature range:

Operating	0° to 35°C (32° to 95°F)
Storage	-40° to 65°C (-40° to 149°F)

AC Adapter

Input voltage	90–264 VAC
Input current (maximum)	1.7 A
Input frequency	47–63 Hz
Output current (maximum)	3.34 A (continuous)
Output power	65 W
Rated output voltage	19.5 VDC

Dimensions:

Height	27.94 mm (1.1 inches)
Width	58.42 mm (2.3 inches)
Depth	133.85 mm (5.25 inches)
Weight (including DC cable)	0.4 kg (0.9 lb)

Temperature range:

Operating	0° to 35°C (32° to 95°F)
Storage	–40° to 65°C (–40° to 149°F)

Regulatory Notices

Electromagnetic Interference (EMI) is any signal or emission, radiated in free space or conducted along power or signal leads, that endangers the functioning of a radio navigation or other safety service or seriously degrades, obstructs, or repeatedly interrupts a licensed radio communications service. Radio communications services include but are not limited to AM/FM commercial broadcast, television, cellular services, radar, air-traffic control, pager, and Personal Communication Services (PCS). These licensed services, along with unintentional radiators such as digital devices, including computers, contribute to the electromagnetic environment.

Electromagnetic Compatibility (EMC) is the ability of items of electronic equipment to function properly together in the electronic environment. While this computer has been designed and determined to be compliant with regulatory agency limits for EMI, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference with radio communications services, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient the receiving antenna.
- Relocate the computer with respect to the receiver.
- Move the computer away from the receiver.
- Plug the computer into a different outlet so that the computer and the receiver are on different branch circuits.

If necessary, consult a Dell Technical Support representative or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

For additional regulatory information, see the *Dell Latitude X300 and Inspiron 300m Media Base User's Guide* on the *Drivers and Utilities* CD that accompanied your computer.

Limited Warranty and Return Policy

Dell Computer Corporation ("Dell") manufactures its hardware products from parts and components that are new or equivalent to new in accordance with industry-standard practices. For information about the Dell limited warranty for your computer, see the *System Information Guide* or the *Owner's Manual* that accompanied your computer.

Dell™ Latitude™ X300 和 Inspiron™ 300m

电池充电器安装指南

机型: X0350



www.dell.com | support.dell.com

有关计算机附带的其它说明文件的信息，请参阅第 29 页上的“查找计算机的相关信息”。

 **警告：**遵循《用户手册》或《系统信息指南》中的安全说明，有助于保护您的计算机免遭损坏并确保您的人身安全。

注、注意和警告

 **注：**注表示可以帮助您更好地使用电池充电器的重要信息。

 **注意：**注意表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告：**警告表示存在可能导致财产损失、人身伤害或死亡的潜在危险。

本文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2003 Dell Computer Corporation。版权所有，翻印必究。

未经 Dell Computer Corporation 书面许可，不准以任何形式进行复制。

本文件中使用的商标：Dell、DELL 徽标、Inspiron、Latitude、ExpressCharge 和 TrueMobile 是 Dell Computer Corporation 的商标。

本文件中述及的其它商标和产品名称是指拥有相应商标和名称的公司或其制造的产品。Dell Computer Corporation 对其它公司的商标和产品名称不拥有任何专利权。

机型：X0350

2003 年 6 月 P/N M1841 Rev. A00

目录

警告：安全说明	25
一般信息	25
电源	26
电池	27
使用电池充电器时	28
电池处理	28
查找计算机的相关信息	29
关于电池充电器	32
顶部视图	32
侧面视图	32
底部视图	32
检查电池电量	33
从计算机中取出电池	35
将电池连接至电池充电器	36
为电池充电	37
从电池充电器中取出电池	37
存放电池	38
规格	38
管制通告	40

⚠ 警告：安全说明

遵循以下安全原则可以确保您的人身安全，并且有助于避免计算机和工作环境出现损坏的危险。

一般信息

- 这些安全说明关系到电池充电器、电池与交流适配器之间的相互作用。有关计算机安全信息的完整列表，请参阅计算机的《系统信息指南》或《用户手册》。
- 仅可将此电池充电器与其专用的 Dell 电池模块配合使用。如果与其它未经认可的电池模块配合使用，可能会增加起火或爆炸的危险。
- 如果您不是合格的维修技术人员，请不要尝试自己维修电池充电器。始终严格按照安装说明进行。
- 如果您将配电盘与交流适配器配合使用，请确保插入配电盘的所有产品的额定电流总和不超过配电盘的额定电流。
- 使用交流适配器运行计算机或为电池充电时，请将交流适配器放在通风的地方，例如桌面或地板上。不要将纸张或其它物品置于交流适配器上面，因为它们会降低适配器的冷却速度；另外，也不要在手提箱中使用交流适配器。
- 在计算机正常操作期间，交流适配器可能会变得很热。在操作期间或刚执行操作之后，请小心处理该适配器。
- 在使用电池充电器的过程中，请勿将充电器底部长时间与裸露的皮肤直接接触。随着操作的进行，充电器底部的表面温度会逐渐升高（特别在使用交流电源时）。长久地接触会引起皮肤不适，甚至会灼伤皮肤。
- 不要在潮湿的环境中使用电池充电器，例如浴缸、水池、游泳池旁边或潮湿的地下室。

⚠ 警告：安全说明（续）

- 为避免潜在的触电危险，切勿在雷电期间连接或断开任何电缆，也不要维修或重新配置本产品。切勿在雷雨期间使用电池充电器，除非您的计算机使用电池供电，并且已断开了所有电缆的连接。
- 清洁电池充电器之前，请先从电源插座中断开其连接。使用蘸水的软布清洁电池充电器。切勿使用液体或喷雾清洁剂，因为其中可能含有易燃物质。

电源

- 只使用经认证可以配合本电池充电器使用的 Dell 交流适配器。使用其它类型的交流适配器可能会导致起火或爆炸。
- 将电池充电器连接至电源插座之前，请检查交流适配器的额定电压，确保所需的电压和频率与提供的电源相匹配。
- 要断开电池充电器的所有电源连接，请关闭计算机并取出电池组，然后从电源插座中断开交流适配器的连接。
- 为避免遭受电击，请将交流适配器和外围设备的电源电缆插入正确接地的电源。这些电源电缆配有三脚插头，可以确保正确接地。不要使用转接插头，也不要拔下电源电缆插头的接地插脚。如果使用延长电缆，请使用适当类型的二线或三线电缆，以正确连接交流适配器电源电缆。
- 不要在交流适配器电源电缆上放置任何物品，并将电缆置于不会被踩踏或踢到的地方。

⚠ 警告：安全说明（续）

- 如果您使用多插座配电盘，在将交流适配器电源电缆插入配电盘时，请小心操作。某些配电盘可能会允许您错误地插入电源插头。错误地插入电源插头可能会对计算机造成永久性的损坏，同时还可能会导致电击和（或）起火。请确保将电源插头的接地插脚正确插入配电盘的相应接地触点。

电池

- 仅可使用经认证可以配合本计算机使用的 Dell 电池模块。使用其它类型的电池可能会导致起火或爆炸。
- 不要将电池模块放入您的口袋、钱包或其它类似容器中，因为其中的金属物体（例如汽车钥匙或纸夹）可能会造成电池两端短路。由此产生的强大电流会形成极高的温度，从而烧坏电池模块、导致起火或灼伤皮肤。
- 如果处理不当，电池可能会灼伤皮肤。切勿拆开电池。处理已损坏或发生漏液的电池模块时，请务必小心谨慎。如果电池损坏，电解液可能会从中流出并造成人身伤害。
- 将电池放置在远离儿童的地方。
- 不要将计算机或电池模块存储或放置在热源（例如暖气片、壁炉、火炉、电暖气或其它产生热能的装置）附近，也不要暴露在温度超过 60°C (140°F) 的环境中。加热到高温时，电池可能会发生爆炸而导致起火。
- 不要将计算机电池丢入火中，也不要与普通家庭废品放在一起。电池可能会发生爆炸。根据制造商的说明处理废弃的电池，或者与当地的废品处理机构联系，了解处理电池的有关说明。请尽快处理已耗尽电量或已损坏的电池。

使用电池充电器时

遵循下面的安全处理原则，以免损坏电池充电器：

- 安装电池充电器时，请将其放置在平坦的表面上。
- 防止外部环境对电池充电器造成危害，例如污垢、灰尘、食物、液体、过高或过低的温度以及阳光直射。
- 在温度和（或）湿度差别较大的环境中移动电池充电器时，可能会在计算机表面或内部形成冷凝。为避免损坏电池充电器，请在使用前让其有足够的时间蒸发掉水份。



注意：将电池充电器从低温移至温暖环境或从高温移至较冷环境时，请在电池充电器适应室温后再接通电源。

- 断开电缆时，请抓住电缆的连接器或张力释放拉环将其拔出，切勿拉扯电缆。拔出连接器时应均匀用力，以免弄弯连接器插针。另外，在连接电缆之前，请确保两个连接器均已正确定向并对齐。
- 如果电池充电器受潮或损坏，请执行《Dell Latitude X300 用户指南》或《Dell Inspiron 300m 用户手册》中的“解决问题”所述的步骤。如果您在执行这些步骤后确定电池充电器仍然无法正常工作，请与 Dell 联系（有关适当的联系信息，请参阅《Dell Latitude X300 用户指南》或《Dell Inspiron 300m 用户手册》中的“与 Dell 联络”）。

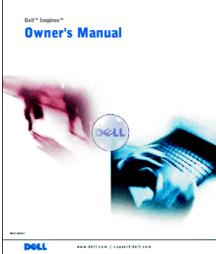
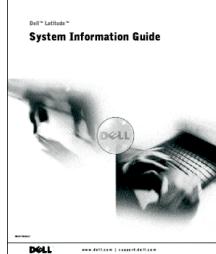


电池处理

您的计算机使用锂离子电池和镍金属氢化物 (NiMH) 币形电池。有关在计算机中更换锂离子电池的说明，请参阅 Dell 计算机说明文件中关于更换电池的部分。镍氢电池的使用寿命很长，您很有可能永远无需更换。但是如果确实需要更换电池，则必须由授权的服务技术人员来完成此过程。

不要将电池与家庭废品放在一起。有关最近的电池回收点位置，请与当地的废品处理机构联系。

查找计算机的相关信息

您查找的内容	可以找到的位置
<ul style="list-style-type: none">• 如果访问教程和其它使用说明信息• 如何获得一份发票副本• 如何延长保修期• 如何访问 Windows 桌面上的 Dell 支持 (仅限于美国)• 其它说明文件、工具、故障排除信息以及与联机支持资源的链接	Dell Solution Center  在您的 Windows 桌面上
<ul style="list-style-type: none">• 如何安装打印机• 有关安装计算机的其它信息• 如何排除故障并解决问题• 如何卸下和安装部件• 技术规格• 如何与 Dell 联系	《Dell™ Inspiron™ 用户手册》 
<ul style="list-style-type: none">• 如何安装计算机• 保修信息• 安全说明	注：此说明文件在 support.dell.com 上以 PDF 格式提供。 《Dell Latitude™ 系统信息指南》 

注：此说明文件在 support.dell.com 上以 PDF 格式提供。

您查找的内容	可以找到的位置 (续)
<ul style="list-style-type: none"> 有关使用 Microsoft® Windows® 的提示 如何播放 CD 和 DVD 如何使用备用模式和休眠模式 如何更改显示分辨率 如何清洁计算机 	<p>Dell Inspiron 帮助文件</p> <ol style="list-style-type: none"> 单击“Start”(开始)按钮, 然后单击“Help and Support”(帮助和支持)。 单击“User and system guides”(用户和系统指南), 然后单击“User's guides”(用户指南)。 单击“Inspiron Help”(Inspiron 帮助)。
<ul style="list-style-type: none"> 如何卸下和装回部件 技术规格 如何配置系统设置 如何排除故障并解决问题 	<p>Dell Latitude 用户指南</p> <p>Windows XP 帮助和支持中心</p> <ol style="list-style-type: none"> 单击“Start”(开始)按钮, 然后单击“Help and Support”(帮助和支持)。 单击“User's and system guides”(用户和系统指南), 然后单击“User's guides”(用户指南)。
<ul style="list-style-type: none"> 服务标签和快速服务代码 Microsoft Windows 许可标签 	<p>Microsoft Windows 2000</p> <p>双击桌面上的“User's Guides”(用户指南)图标 。</p>
	<p>服务标签和 Microsoft Windows 许可</p>
	<p>这些标签位于您的计算机上。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> 访问 support.dell.com 或与技术支持联系时, 请使用服务标签来识别您的计算机。 与技术支持联系时, 请输入快速服务代码以转接您的呼叫。并非所有国家/地区均提供了快速服务代码。 如果您重新安装操作系统, 请使用 Microsoft Windows 许可标签上的号码。



您查找的内容	可以找到的位置 (续)
<ul style="list-style-type: none">适用于计算机的最新驱动程序对技术服务与支持问题的解答与其他用户和技术支持人员进行联机讨论适用于计算机的说明文件	<p>Dell 支持 Web 站点 — support.dell.com</p> <p>Dell 支持 Web 站点提供了几种联机工具，包括：</p> <ul style="list-style-type: none">解决方案 — 故障排除提示、技术性文章和联机课程社区论坛 — 与其他 Dell 客户进行联机讨论升级 — 内存、硬盘驱动器和操作系统等组件的升级信息客户服务 — 联系信息、订购状态、保修和维修信息下载 — 驱动程序、补丁程序和软件更新参考 — 计算机说明文件、产品规格和白皮书
<ul style="list-style-type: none">服务呼叫状态与支持历史记录关于计算机的重要技术问题常见问题文件下载关于计算机配置的详情计算机的服务合同	<p>Dell 客户特选支持 Web 站点 — premiersupport.dell.com</p> <p>Dell 客户特选支持 Web 站点专为企业、政府和教育部门客户量身订做。并非所有地区均可访问此 Web 站点。</p>
<ul style="list-style-type: none">如何使用 Windows XP适用于计算机的说明文件设备说明文件（例如调制解调器）	<p>Windows 帮助和支持中心</p> <p>1 单击“Start”（开始）按钮，然后单击“Help and Support”（帮助和支持）。</p> <p>2 键入说明问题的字词，然后单击箭头图标。</p> <p>3 单击说明问题的主题。</p> <p>4 按照屏幕上的说明进行操作。</p>

关于电池充电器

顶部视图



侧面视图



底部视图



检查电池电量

! 警告：开始执行以下所列任何步骤之前，请阅读并遵循安全说明。

您可以先检查电池电量，然后再从计算机中取出电池并将其连接至电池充电器。还可以将电源管理选项设置为在电池电量不足时向您发出警报。

Microsoft® Windows® 电源表窗口和  图标、电池电量表和电池低电量警告提供了有关电池电量的信息。

电源表

Windows 电源表可以提示剩余的电池电量。要检查电源表，请双击任务栏中的  图标，或者：

- 1 单击“Start”（开始）按钮，然后单击“Control Panel”（控制面板）。
(在 Windows 2000 中，单击“Start”[开始]按钮，单击“Settings”[设置]，然后单击“Control Panel”[控制面板]。)
- 2 双击“Power Options”（电源选项）（或“Power Management”[电源管理]）图标，打开“Power Options Properties”（电源选项属性）窗口。
- 3 单击“Power Meter”（电源表）标签。

“Power Meter”（电源表）标签显示了当前电源来源以及剩余电池电量。

如果计算机已连接至电源插座，则会显示  图标。

电池电量表

将电池充电器连接至电池之前，请按下电池电量表上的状态按钮，打开电池电量指示灯。每个指示灯代表约百分之二十的电池总电量。例如，如果电池剩余百分之八十的电量，则五个指示灯中会有四个亮起。如果没有指示灯亮起，则表示电池电量已耗尽。



低电量警告



注意：为避免丢失或损坏数据，请在出现低电量警告后立即保存您的工作，然后将计算机连接至电源插座。如果电池电量完全耗尽，计算机将自动进入休眠模式。

如果电池电量低于“Power Options Properties”（电源选项属性）窗口中设置的特定百分比，屏幕将弹出一个警告窗口。有关电池低电量警报的详情，请参阅《Dell Latitude X300 用户指南》或《Dell Inspiron 300m 用户手册》中的“电源管理”。（有关计算机说明文件的详情，请参阅第 29 页上的“查找计算机的相关信息”。）

从计算机中取出电池

! **警告：**执行这些步骤之前，请先从墙上电话插孔中断开调制解调器的连接，然后阅读并遵循第 25 页中的安全说明。

! **警告：**开始执行以下所列任何步骤之前，请阅读并遵循安全说明。

→ **注意：**如果计算机已进入等待模式或休眠模式，则不能断开对接计算机。有关电源管理模式的详情，请参阅第 29 页上的“查找计算机的相关信息”。

→ **注意：**如果选择在计算机处于备用模式时更换电池，则必须在 1 分钟内完成电池更换。超过此时间后，计算机将很快关机。

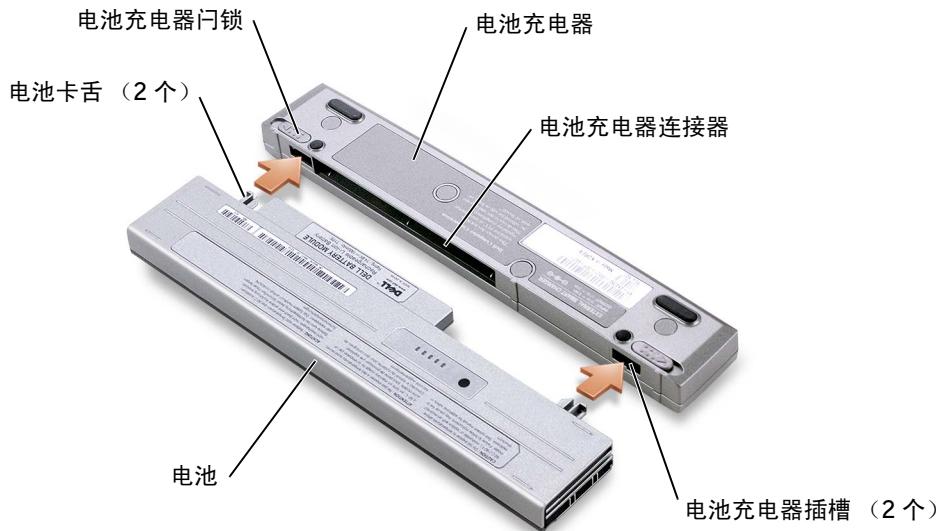
- 1 请确保计算机已关闭、已暂挂至电源管理模式或已连接至电源插座。
- 2 如果已将计算机连接至 Dell™ 介质底座（即已对接），请断开其对接。有关说明，请参阅介质底座附带的说明文件。
- 3 滑出计算机底部的电池槽释放闩锁，然后从电池槽中取出电池。



将电池连接至电池充电器

! 警告: 开始执行以下所列任何步骤之前, 请阅读并遵循安全说明。

- 1 将电池底部与电池充电器底部对齐。
- 2 将电池滑入电池充电器连接器, 直至电池卡舌滑入电池充电器槽孔并卡入到位。



为电池充电

! **警告：**开始执行以下所列任何步骤之前，请阅读并遵循安全说明。

- 1 从计算机中取出电池，然后将其连接至电池充电器（请参见第 36 页上的“将电池连接至电池充电器”和第 35 页上的“从计算机中取出电池”）。
- 2 将交流适配器连接至电池充电器上的交流适配器连接器，然后连接至电源插座。



! **警告：**如果您使用的配电盘配有一个或多个插座，则在将交流适配器的电源电缆插入配电盘时应小心谨慎。某些配电盘可能会允许您错误地插入电源插头。错误地插入电源插头可能会对计算机造成永久性的损坏，同时还可能会导致电击和（或）起火。请确保将电源插头的接地插脚正确插入配电盘的相应接地触点。

操作条件不同，电池使用时间也有所不同。通过使用电池充电器，您可以为 28Whr 电池或可选 65Whr 持久电池充电。

正在为电池充电时，电池充电器指示灯将呈绿色亮起。电池充电达到 82% 后，电池充电器指示灯将呈绿色闪烁。电池充满电后，电池充电器指示灯将会熄灭。如果在充电期间出现错误，电池充电器指示灯将呈琥珀色闪烁。

有关电池问题的信息，请参阅《Dell Latitude X300 用户指南》或《Dell Inspiron 300m 用户手册》中的“解决问题”。

从电池充电器中取出电池

! **警告：**开始执行以下所列任何步骤之前，请阅读并遵循安全说明。

→ 注意：从电池充电器中断开交流适配器的连接时，请抓住适配器电缆连接器而不是电缆本身，然后轻而稳定地拉出电缆，以免损坏电缆。

- 1 从电源插座和电池充电器中断开交流适配器的连接。
- 2 滑动电池充电器闩锁，然后从电池充电器连接器中轻轻地将电池拉出。

存放电池

计算机长时间存放不用时,请卸下任何已安装的电池模块。电池在超长时间的存放过程中会释放电量。经过长时间存放后,请先将电池充满电,然后再使用电池电源为计算机供电。

规格

电池充电器

尺寸:

长度	35 毫米 (1.4 英寸)
高度	15 毫米 (0.6 英寸)
宽度	212 毫米 (8.3 英寸)
重量 (标准)	0.07 千克 (0.15 磅)
输入电压	14.8VDC
充电电流 (最大)	使用 28WHR 电池时为 3.0A 使用 65WHR 电池时为 3.0A
充电时间 (大约): (计算机已关机)	使用 28WHR 电池时约为 53 分钟, ExpressCharge™ 时间 使用 65WHR 电池时约为 72 分钟, ExpressCharge 时间

温度范围:

操作时	0° 至 35°C (32° 至 95°F)
存储时	-40° 至 65°C (-40° 至 149°F)

交流适配器

输入电压	90–264 VAC
输入电流 (最大)	1.7A
输入频率	47–63Hz
输出电流 (最大)	3.34A (持续)
输出功率	65W
额定输出电压	19.5 VDC
尺寸:	
高度	27.94 毫米 (1.1 英寸)
宽度	58.42 毫米 (2.3 英寸)
长度	133.85 毫米 (5.25 英寸)
重量 (附带直流电缆)	0.4 千克 (0.9 磅)
温度范围:	
操作时	0° 至 35°C (32° 至 95°F)
存储时	-40° 至 65°C (-40° 至 149°F)

管制通告

电磁干扰 (EMI) 是一种信号或辐射，它散布在空中或通过电源线或信号线传送，这样会对无线电导航或其它安全服务设施的正常工作造成危害，并且严重地干扰、阻碍或重复中断经许可的无线电通信服务。无线电通信服务包括但不仅限于 AM/FM 商业电台、电视、蜂窝式无线电通信、雷达、空中交通管制、寻呼机和个人通信服务 (PCS)。这些经许可的服务与无意放射体（例如包括计算机在内的数字设备）一起形成了电磁环境。

电磁兼容性 (EMC) 指各种电子设备在电子环境中共同工作的能力。本计算机的设计符合管制机构关于 EMI 的限制，但是不能保证在特定的安装环境中绝对不产生干扰。如果此设备确实对无线电通信服务造成了干扰（可以通过关闭和打开设备确定是否有干扰），请尝试以下一种或多种方法排除干扰：

- 重新调整接收天线的方向。
- 根据接收器的位置重新放置计算机。
- 将计算机移至远离接收器的位置。
- 将计算机连接至不同的电源插座，使计算机与接收器占用不同的分支电路。

如果有必要，请咨询 Dell 技术支持代表或有经验的无线电/电视技术人员，获得其它有益建议。

有关其它管制信息，请参阅计算机所附带 Drivers and Utilities CD 中的《Dell Latitude X300 和 Inspiron 300m 介质底座用户指南》。

Dell™ Latitude™ X300 和 Inspiron™ 300m

電池充電器安裝指南

型號 X0350



www.dell.com | support.dell.com

若要獲得關於電腦隨附的其他說明文件之資訊，請參閱第 49 頁的「尋找關於電腦的資訊」。

⚠ 注意：為了保護您的電腦免受損壞，以及確保您自身的安全，請按照電腦 **Owner's Manual** (使用者手冊) 或系統資訊指南中的安全說明進行。

註、注意事項和注意



註：註表示可以幫助您更有效地使用電腦充電器的重要資訊。



注意事項：注意事項表示可能會損壞硬體或導致資料遺失，並告訴您如何避免此類問題的發生。



⚠ 注意：注意表示可能會導致財產損壞、人身受傷或生命危險。

本文件中的資訊如有變更，恕不另行通知。

著作權所有 © 2003 年 Dell Computer Corporation。所有權利均予保留。

未經 Dell Computer Corporation 的書面許可，不得以任何形式進行複製。

本文件中使用的商標：Dell、DELL 標誌、Inspiron、Latitude、ExpressCharge 和 TrueMobile 是 Dell Computer Corporation 的商標。

本文件中述及的其他商標和商業名稱可能指擁有相應商標和名稱的公司實體或其產品。Dell Computer Corporation 對本公司之外的商標和產品名稱不擁有任何專利權。

型號 X0350

2003 年 6 月 P/N M1841 Rev. A00

目錄

注意：安全說明	45
一般規定	45
電源	46
電池	47
使用電池充電器時	48
電池處理	48
尋找關於電腦的資訊	49
關於您的電池充電器	51
頂視圖	51
側視圖	51
底視圖	52
檢查電池電量	52
從電腦中取出電池	53
將電池連接至電池充電器	55
為電池充電	55
從電池充電器中取出電池	56
存放電池	57
規格	57
管制通告	59

⚠ 注意：安全說明

為了確保您自身的安全，以及保護電腦和工作環境免受潛在因素的損壞，請務必遵照下列安全規範。

一般規定

- 這些安全指示涉及電池充電器、電池和交流電變壓器之間的相互影響。若要獲得關於電腦安全資訊的完整清單，請諮詢電腦的系統資訊指南或 Owner's Manual (使用者手冊)。
- 將此電池充電器僅與專用的 Dell 電池模組配合使用。與未獲准使用的電池模組配合使用可能會增加發生火災或爆炸的危險。
- 除非您是受過訓練的維修技術人員，否則請勿嘗試自己維修電池充電器。請務必嚴格遵循安裝說明。
- 如果您使用電源板連接交流電變壓器，請確保與電源板插接的產品之總安培額定值不超過電源板的安培額定值。
- 使用交流電變壓器為電腦供電或為電池充電時，請將交流電變壓器放在通風的位置，例如桌面或地板上。請勿用紙張或其他會影響散熱的物件蓋住交流電變壓器；另外，請勿在攜帶盒內使用交流電變壓器。
- 交流電變壓器在電腦正常作業期間可能會變熱。作業期間或作業剛完成後處理變壓器時，請務必謹慎。
- 在電池充電器作業時，請勿讓基座長時間與皮膚直接接觸。正常作業期間 (尤其是使用交流電源時)，基座的表面溫度將會升高。如果皮膚長時間接觸基座，可能會導致不適或灼傷。
- 請勿在潮濕的環境中 (例如浴缸、洗滌槽或游泳池附近，或者潮濕的地下室) 使用電池充電器。

⚠ 注意：安全說明 (續)

- 為避免觸電的潛在危險，請勿在發生雷暴時連接或拔除任何纜線，或對本產品進行維護或重新組態。除非已拔下所有纜線且電腦使用電池電能進行作業，否則請勿在發生雷暴時使用電池充電器。
- 清潔電腦充電器之前，請先從電源插座上拔除其電源線。然後使用一塊用水蘸濕的軟布清潔電池充電器。切勿使用可能含易燃物質的液體或噴霧清潔劑。

電源

- 請僅使用獲准用於本電池充電器的 Dell 提供之交流電變壓器。使用其他交流電變壓器可能會導致發生火災或爆炸。
- 將電池充電器連接至電源插座之前，請檢查交流電變壓器的電壓額定值，以確保所需的電壓和頻率與供電來源一致。
- 若要切斷電池充電器的所有電源，請關閉電腦電源，取出電池，然後從電源插座上拔下交流電變壓器的電源線。
- 為防止觸電，請將交流電變壓器和週邊裝置的電源線插入已正確接地的電源。這些電源線可能配有三叉式插頭以提供接地連接。請勿使用變壓器插頭或移除電源線插頭上的接地叉腳。如果您使用延長電源線，請使用適當的電源線類型 (雙叉或三叉)，以與交流電變壓器的電源線相匹配。
- 請確定交流電變壓器的電源線上沒有放置任何物件，且不是處於會被絆倒或踩到的地方。
- 如果使用的是多插座電源板，請小心地將交流電變壓器的電源線插入電源板。某些電源板可能會使您錯誤插接插頭。錯誤插接電源插頭可能會導致電腦永久性損壞，並會有觸電和 (或) 發生火災的危險。請確定電源插頭的接地叉腳已插入電源板上相匹配的接地插座。

⚠ 注意：安全說明 (續)

電池

- 請僅使用獲准用於您的電腦的 Dell 電池模組。使用其他類型的電池模組可能會增加發生火災或爆炸的危險。
- 請勿將電池模組放在口袋、錢包或其他箱子中，以免其中的金屬物件 (例如車鑰匙或迴紋針) 引起電池短路。短路導致的過強電流會產生極高溫度，並可能損壞電池模組，或導致發生火災或灼傷。
- 如果電池處理不當，可能會導致燃燒的危險。請勿將電池拆開。請特別小心處理已損壞或電解液漏出的電池模組。如果電池已損壞，電池中的電解液可能會洩漏出來並導致人身受傷。
- 將電池置於小孩觸摸不到的地方。
- 請勿將電腦或電池模組存放在或置於熱源 (例如暖氣爐、壁爐、火爐、電暖氣或其他散熱設備) 附近，或者將其置於攝氏 60 度 (華氏 140 度) 以上的環境中。如果溫度過高，電池組可能會爆炸或冒煙，進而導致火災發生的危險。
- 請勿焚燒電腦的電池或將其與一般家居廢棄物放在一起處理。電池組可能會爆炸。請按照製造廠商的說明丟棄使用過的電池，或與當地的廢棄物處理機構聯絡，詢問如何處理電池。請及時處理已報廢或損壞的電池。

使用電池充電器時

請遵循以下安全處理指引以防止損壞電池充電器：

- 安裝電池充電器以進行操作時，請將其放置在平坦的表面上。
- 請保護電池充電器免受污垢、塵埃、食物、液體、溫度過高或過低和過度曝曬的環境危害。
- 在溫度和 (或) 濕度相差非常大的環境中移動電池充電器時，可能會使電腦表面或內部形成冷凝。使用電池充電器之前，請確保有足夠的時間讓水份蒸發，以免損壞電池充電器。



注意事項：將電池充電器從低溫移至較溫暖的環境，或從高溫移至較涼爽的環境時，請讓電池充電器恢復至室溫後再開啓電源。

- 拔除纜線時，請拉扯其放鬆拉環上的接頭，避免直接拉扯纜線。拉出接頭時，接頭的兩邊應同時退出，以免弄彎接頭的插腳。另外，在您連接纜線之前，請確定兩個接頭均已正確定位且對準插孔。
- 如果電池充電器被弄濕或損壞，請按照 Dell Latitude X300 使用者指南或 Dell Inspiron 300m 使用者手冊中「解決問題」所描述的程序進行。如果按照這些程序執行之後，確認電池充電器仍無法正常操作時，請與 Dell 公司聯絡 (請參閱 Dell Latitude X300 使用者指南或 Dell Inspiron 300m 使用者手冊中的「與 Dell 公司聯絡」以取得適當的聯絡資訊)。

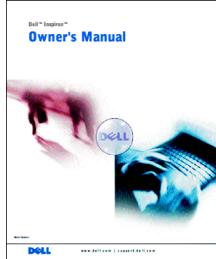
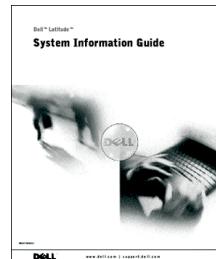


電池處理

您的電腦使用鋰電池和鎳氫 (NiMH) 幣式電池。若要獲得關於更換電腦鋰電池的指示，請參閱 Dell 電腦說明文件中的有關更換電池的章節。NiMH 電池的使用壽命很長，您很可能不需要更換。但是，如果您需要更換，請務必讓經授權的維修技術人員執行該程序。

切勿將電池與一般家居廢棄物一起處理。請與當地的廢棄物處理機構聯絡以瞭解離您最近的電池收集地點。

尋找關於電腦的資訊

要尋找的項目是？	所在位置
<ul style="list-style-type: none">• 如何取得教學課程和其他協助資訊• 如何取得發票影本• 如何延長保固• 如何在我的 Windows 桌面上存取 Dell 支援 (僅限於美國)• 其他說明文件、工具、故障排除資訊和線上支援資源的連結。	<p>Dell 解決方案中心</p>  <p>在 Windows 桌面上</p>
<ul style="list-style-type: none">• 如何安裝印表機• 關於安裝電腦的其他資訊• 如何排除故障和解決問題• 如何卸下和安裝零件• 技術規格• 如何與 Dell 公司聯絡	<p>Dell™ Inspiron™ 使用者手冊</p> 
	<p>註：本文件的 PDF 版本可從 support.dell.com 網站取得。</p>
<ul style="list-style-type: none">• 如何安裝電腦• 保固資訊• 安全說明	<p>Dell Latitude™ 系統資訊指南</p> 
	<p>註：本文件的 PDF 版本可從 support.dell.com 網站取得。</p>

要尋找的項目是？	所在位置 (續)
<ul style="list-style-type: none"> • 使用 Microsoft® Windows® 的提示 • 如何播放 CD 和 DVD • 如何使用等候模式和休眠模式 • 如何變更我的顯示器解析度 • 如何清潔電腦 	<p>Dell Inspiron 說明檔</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 依次按一下開始按鈕和說明及支援。 2 依次按一下 User and system guides (使用者和系統指南) 和 User's guides (使用者指南)。 3 按一下 Inspiron 說明。
<ul style="list-style-type: none"> • 如何卸下和裝回零件 • 技術規格 • 如何設定系統設定值 • 如何排除故障和解決問題 	<p>Dell Latitude 使用者指南</p> <p>Windows XP 說明及支援中心</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 依次按一下開始按鈕和說明及支援。 2 依次按一下 User's and system guides 和 User's guides。 <p>Microsoft Windows 2000</p>
	<p>連接兩下桌面上的 User's Guides 圖示 。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 服務標籤和快速服務代碼 • Microsoft Windows 授權標籤 	<p>服務標籤和 Microsoft Windows 授權</p> <p>這些標籤均位於您的電腦上。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 使用 support.dell.com 或與技術支援聯絡時，服務標籤用於識別您的電腦。 • 與技術支援聯絡時，請輸入快速服務代碼以引導您進行電話諮詢。快速服務代碼並非適用於所有國家。 • 如果您要重新安裝作業系統，請使用 Microsoft Windows 授權標籤上的號碼。
<ul style="list-style-type: none"> • 最新的電腦驅動程式 • 技術服務和支援問題的解答 • 與其他使用者和技術支援進行線上討論 • 電腦的說明文件 	<p>Dell 支援網站 — support.dell.com</p> <p>Dell 支援網站將提供幾種線上工具，其中包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solutions (解決方案) — 故障排除提示、技術文件和線上課程 • Community Forum (社群論壇) — 與其他 Dell 顧客進行線上討論 • Upgrades (升級) — 元件的升級資訊，例如記憶體、硬碟機和作業系統 • Customer Care (客戶關懷中心) — 聯絡資訊、訂單狀態、保固和維修資訊 • Downloads (下載軟體) — 驅動程式、修補程式和軟體更新 • Reference (參考) — 電腦說明文件、產品規格及白皮書



要尋找的項目是？	所在位置 (續)
<ul style="list-style-type: none"> • 服務呼叫狀態和支援歷程記錄 • 關於電腦的首要技術問題 • 常見問題 • 檔案下載 • 電腦組態的詳細資料 • 電腦的服務合約 	<p>Dell Premier Support (Dell 優先支援) 網站 — premiersupport.dell.com</p> <p>Dell Premier Support 網站是專為公司、政府和教育機構的顧客量身定做的。此網站可能不適用於所有地區。</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 如何使用 Windows XP • 電腦的說明文件 • 裝置 (例如數據機) 的說明文件 	<p>Windows 說明及支援中心</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 依次按一下開始按鈕和說明及支援。 2 鍵入描述問題的字詞或短語，然後按一下箭頭圖示。 3 按一下描述問題的主題。 4 按照螢幕上的說明進行。

關於您的電池充電器

頂視圖



側視圖



底視圖



檢查電池電量

⚠ 注意：執行下列所示的任何程序之前，請閱讀並按照安全說明進行。

將電池從電腦中取出並將其連接至電池充電器之前，您可以檢查電池電量。您也可設定電源管理選項，以在電池電量不足時提醒您。

Microsoft® Windows® 電源計量器視窗和  圖示、電池電量指示器和電池電能不足警告，均可為您提供有關電池電量的資訊。

電源計量器

Windows 電源計量器可以指示電池的剩餘電量。若要檢查電源計量器，請在工作列中  圖示上連按兩下，或：

- 1 依次按一下**開始按鈕**和**控制台**。(在 Windows 2000 中，依次按一下**開始按鈕**、**設定和控制台**。)
- 2 連按兩下**電源選項** (或**電源管理**) 圖示，以開啓**電源選項內容**視窗。
- 3 按一下**電源計量器**標籤。

電源計量器標籤將顯示目前的電源和電池剩餘電量。

如果電腦連接至電源插座，螢幕上將會出現  圖示。

電池電量指示器

將電池連接至電池充電器之前，請按下電池電量指示器上的狀態按鈕以使電量指示燈亮起。每個指示燈大約表示電池總電量的 20%。例如，如果電池還剩餘 80% 的電量，則會有四個指示燈亮起。如果沒有指示燈亮起，則表示電池沒有電量。



電池電能不足警告

► **注意事項：**為避免遺失或損毀資料，請在出現電池電能不足警告之後立即儲存您的工作，然後將電腦連接至電源插座。如果電池電能已完全耗盡，電腦將自動進入休眠模式。

在電池電量降至電源選項內容視窗中所設定的特定百分比時，螢幕上會出現快顯式視窗警告您。若要獲得更多關於電池電能不足警告的資訊，請參閱 Dell Latitude X300 使用者指南或 Dell Inspiron 300m 使用者手冊中的「電源管理」。(請參閱第 49 頁的「尋找關於電腦的資訊」以取得更多有關電源說明文件的資訊。)

從電腦中取出電池

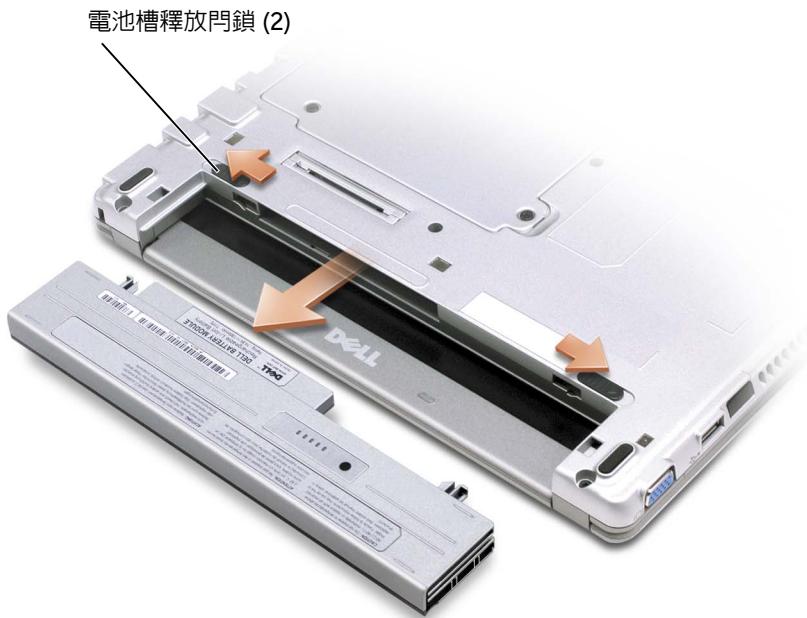
⚠ **注意：**執行這些程序之前，請從牆上電話插孔中拔下數據機連接線，然後閱讀並按照第 45 頁中的安全說明進行。

⚠ **注意：**執行下列所示的任何程序之前，請閱讀並按照安全說明進行。

► **注意事項：**切勿在電腦處於等候模式或休眠模式時切斷電腦的連線。若要獲得更多關於電源管理的資訊，請參閱第 49 頁的「尋找關於電腦的資訊」。

► **注意事項：**如果選擇在電腦處於等候模式時更換電池，則您將有長達 1 分鐘的時間來完成電池更換。此後電腦將會立即關機。

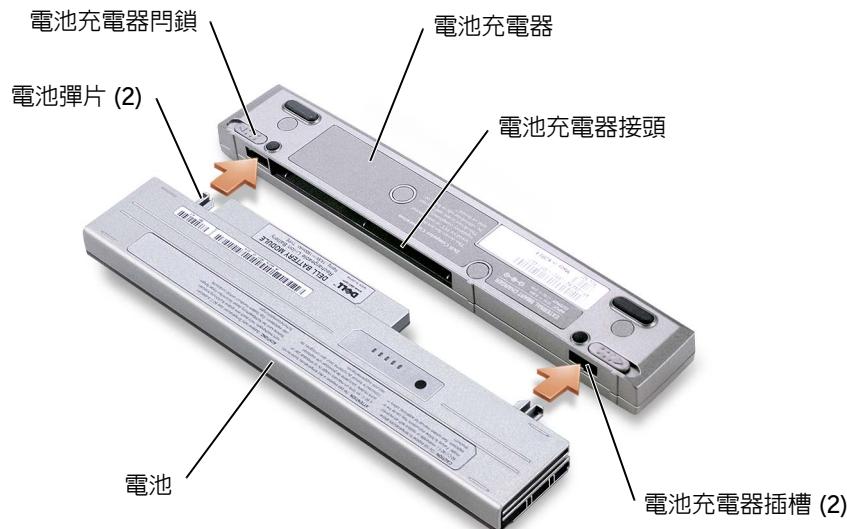
- 1 確定電腦電源已關閉、已處於電源管理模式的暫停狀態或已連接至電源插座。
- 2 如果電腦已連接至 Dell™ 媒體基座 (已連線)，請切斷其連線。請參閱媒體基座隨附的說明文件以獲得說明。
- 3 滑出電腦底部的電池槽釋放門鎖，然後從凹槽中取出電池。



將電池連接至電池充電器

⚠ 注意：執行下列所示的任何程序之前，請閱讀並按照安全說明進行。

- 1 將電池底部與電池充電器的底部對齊。
- 2 將電池滑入電池充電器接頭，直至電池彈片滑入電池充電器插槽並卡入定位。



為電池充電

⚠ 注意：執行下列所示的任何程序之前，請閱讀並按照安全說明進行。

- 1 從電池中取出電池，然後將電池安裝在電池充電器中 (請參閱第 53 頁的「從電腦中取出電池」和第 55 頁的「將電池連接至電池充電器」)。
- 2 將交流電變壓器連接至電池充電器上的交流電變壓器接頭和電源插座。



! **注意：**如果您使用的是多插座電源板，請小心地將交流電變壓器的電源線插入電源板。某些電源板可能會使您錯誤插接插頭。錯誤插接電源插頭可能會導致電腦永久性損壞，並會有觸電和(或)發生火災的危險。請確定電源插頭的接地叉腳已插入電源板上相匹配的接地插座。

電池作業時間因作業條件而異。您可以使用電池充電器為 28 WHr 電池或選購的 65 WHr 擴充電池充電。

電池充電時，電池充電器指示燈呈綠色亮起。電池充電達 82% 時，電池充電器指示燈呈綠色閃爍。電池完全充電之後，電池充電器指示燈將會熄滅。如果在充電期間發生錯誤，電池充電器指示燈將呈琥珀色閃爍。

若要獲得關於解決電池問題的資訊，請參閱 Dell Latitude X300 使用者指南或 Dell Inspiron 300m 使用者手冊中的「解決問題」。

從電池充電器中取出電池

! **注意：**執行下列所示的任何程序之前，請閱讀並按照安全說明進行。

► 注意事項：在您中斷交流電變壓器與電池充電器的連接時，請握住變壓器纜線的接頭(不要拉扯纜線)，並輕輕地將它平穩拉出以免損壞纜線。

- 1 中斷交流電變壓器與電源插座和電池充電器的連接。
- 2 滑動電池充電器門鎖，然後輕輕地將電池從電池充電器接頭中拉出。

存放電池

若要長時間存放電腦，請取出所有已安裝的電池組。電池在長時間存放時會放電。在長時間存放電池之後，如果您要使用電池電能來執行電腦，請先為電池完全重新充電。

規格

電池充電器

尺寸：

厚度	35 公釐 (1.4 英吋)
高度	15 公釐 (0.6 英吋)
寬度	212 公釐 (8.3 英吋)
重量 (一般)	0.07 公斤 (0.15 磅)
輸入電壓	14.8 VDC
充電電流 (最大)	28 WHr 電池為 3.0 A 65 WHr 電池為 3.0 A
充電時間 (大約) (電腦電源已關閉)	28 WHr 電池的 ExpressCharge™ 時間為 大約 53 分鐘 65 WHr 電池的 ExpressCharge 時間為大約 72 分鐘

溫度範圍：

作業	攝氏 0 度至 35 度 (華氏 32 度至 95 度)
存放	攝氏 -40 度至 65 度 (華氏 -40 度至 149 度)

交流電變壓器

輸入電壓	90–264 VAC
輸入電流 (最大)	1.7 A
輸入頻率	47–63 Hz
輸出電流 (最大)	3.34 A (持續)
輸出功率	65 W
額定輸出電壓	19.5 VDC
尺寸：	
高度	27.94 公釐 (1.1 英吋)
寬度	58.42 公釐 (2.3 英吋)
厚度	133.85 公釐 (5.25 英吋)
重量 (含直流電源線)	0.4 公斤 (0.9 磅)
溫度範圍：	
作業	攝氏 0 度至 35 度 (華氏 32 度至 95 度)
存放	攝氏 -40 度至 65 度 (華氏 -40 度至 149 度)

管制通告

電磁干擾 (EMI) 是在周圍空間散發，或沿電源或訊號導線傳導的任何訊號或發射，它會危及無線導航或其他安全服務的操作，也會嚴重降低、妨礙或反覆中斷有執照的無線電通訊服務。無線電通訊服務包括但不侷限於 AM/FM 商業廣播、電視、蜂巢式服務、雷達、飛行控制、傳呼機和個人通訊服務 (PCS)。這些有執照的服務和非有意的發射體 (例如數位裝置，包括電腦) 共同產生了電磁環境。

電磁相容性 (EMC) 是指電子設備能夠在電子環境中正常運作的能力。儘管本電腦的設計符合管制機構對 EMI 的限制並已得到確定，但我們並不保證在個別的安裝中不會產生干擾。您可以透過關閉和開啓本設備來判斷它是否會對無線電通訊服務產生干擾；如果確實如此，我們建議您嘗試採取下列一種或多種措施來排除干擾：

- 重新調整天線的接收方向。
- 依接收器的位置，重新放置電腦。
- 將電腦移到遠離接收器的地方。
- 將電腦的電源線插入不同的電源插座，使電腦與接收器使用不同的分支電路。

如有必要，請向 Dell 技術支援代表或有經驗的無線電/電視技術人員諮詢，以獲得更多的建議。

若要獲得其他管制資訊，請參閱電腦隨附的驅動程式和公用程式 CD 上的 Dell Latitude X300 和 Inspiron 300m 媒體基使用者指南。

Dell™ Latitude™ X300 および Inspiron™ 300m

バッテリーチャージャー[™] セットアップガイド

X0350 モデル



www.dell.com | support.dell.com

システムに同梱されているその他のマニュアルについては、「お使いのコンピュータに関する情報の入手先」(70 ページ) を参照してください。

! **警告** : コンピュータを損傷から保護し、ご自身の身体の安全を守るために、『オーナーズマニュアル』または『システム情報ガイド』の「安全にお使いいただくために」の注意に従ってください。

メモ、注意、および警告

- !** **メモ** : メモは、バッテリーチャージャーを使いややすくするための重要な情報を説明しています。
- !** **注意** : 注意は、ハードウェアの損傷やデータの損失の可能性があることを示し、その危険を回避するための方法を説明しています。
- !** **警告** : 警告は、物的損害、けが、または死亡の原因となる可能性があることを示します。

ここに記載されている内容は予告なく変更されることがあります。

© 2003 すべての著作権は Dell Computer Corporation にあります。

Dell Computer Corporation の書面による許可のない複写は、いかなる形態においても厳重に禁じられています。

本書で使用されている商標について : Dell、DELL ロゴ、Inspiron、Latitude、ExpressCharge および TrueMobile は、Dell Computer Corporation の商標です。

本書では、必要に応じて上記記載以外の商標および会社名が使用されている場合がありますが、これらの商標や会社名は、一切 Dell Computer Corporation に所属するものではありません。

X0350 モデル

2003 年 6 月 P/N M1841 Rev. A00

目次

警告：安全にお使いいただくために	65
一般規定	65
電源	66
バッテリー	67
バッテリーチャージャーを使用するときは	68
バッテリーの廃棄	69
お使いのコンピュータに関する情報の入手先	70
バッテリーチャージャーについて	73
平面図	73
側面図	73
底面図	73
バッテリー充電量の確認方法	74
コンピュータからバッテリーを取り外す	76
バッテリーをバッテリーチャージャーに接続する	77
バッテリーの充電	78
バッテリーチャージャーからバッテリーを取り外す	80
バッテリーの保存方法	80
仕様	80
認可機関の情報	82
デル製品の保証および返品について	82

⚠ 警告：安全にお使いいただくために

ご自身の身体の安全を守り、コンピュータおよび作業環境を保護するために、以下の安全に関するガイドラインに従ってください。

一般規定

- ここでは、バッテリーチャージャー、バッテリー、および AC アダプタに関する安全上の注意事項について説明します。コンピュータに関する安全上の注意事項の完全なリストについては、ご使用のコンピュータの『システム情報ガイド』または『オーナーズマニュアル』を参照してください。
- このバッテリーチャージャーは、認定されている Dell 製のバッテリーモジュールでだけ使用してください。認定されている以外のバッテリーモジュールで使用すると、発火や破裂の恐れがあります。
- トレーニングを受けたサービス技術者以外の方は、ご自身でバッテリーチャージャーを修理しないでください。各種機器の取り付けに関しては、それぞれの手順に必ず従ってください。
- AC アダプタを電源タップに差し込む場合は、電源タップに接続する機器の定格電流の合計が、電源タップの許容定格電流を超えないことを確認してください。
- AC アダプタは通気の良い場所に設置してください。コンピュータに電源を供給したりバッテリーを充電する場合、アダプタは机の上や床などに設置してください。紙や、冷却効果を妨げるもので AC アダプタを覆わないでください。また、AC アダプタをキャリングケースに入れて使用しないでください。
- AC アダプタは、コンピュータの通常操作時でも熱くなることがあります。操作時または使用した直後にアダプタを扱う際は注意してください。
- 露出した皮膚にバッテリーチャージャーの底部を直接載せた状態で、長時間使用しないでください。通常操作時（特に、AC 電源を接続している場合）は、底部の表面が熱くなります。皮膚に触れたままにしておくと、皮膚に悪影響を及ぼし、火傷をする恐れがあります。
- 浴槽、洗面台、プールの近くや湿気の多い地下室など、湿気のある場所ではバッテリーチャージャーを使用しないでください。

⚠ 警告：安全にお使いいただくために（続き）

- 雷雨の際は、感電の危険を避けるため、ケーブルの抜き差しや本製品の再設定は一切行わないでください。コンピュータからケーブルをすべて取り外してバッテリー電源で使用している場合を除き、雷雨の際はバッテリーチャージャーを使用しないでください。
- バッテリーチャージャーを清掃する際は、コンセントからバッテリーチャージャーを抜いてください。バッテリーチャージャーの清掃には、水で湿らせたやわらかい布を使用してください。可燃性物質を含む可能性のある液体または噴霧状のクリーナーを使用しないでください。

電源

- このバッテリーチャージャーとの使用が許可されている Dell が提供した AC アダプタのみを使用してください。その他の AC アダプタを使用すると、発火や破裂の恐れがあります。
- バッテリーチャージャーを電源コンセントに接続する前に、AC アダプタの定格電圧をチェックして、指定電圧と周波数が電源と一致していることを確認してください。
- バッテリーチャージャーの電源を遮断するには、コンピュータの電源を切ってバッテリーを取り外し、AC アダプタを電源コンセントから抜いてください。
- 感電の危険を避けるために、AC アダプタや周辺機器の電源ケーブルは、正しくアースされている電源コンセントに接続してください。これらの電源ケーブルでは、正しくアースするために、三芯プラグが使用されていることがあります。アダプタプラグを使用したり、アース用のピンをケーブルから取り外したりしないでください。延長ケーブルを使用する場合は、AC アダプタ電源ケーブルに適合する 2 ピンもしくは 3 ピンタイプのものを使用してください。
- AC アダプタの電源ケーブルの上に物を載せないでください。また、人が踏んだりつまむいたりする恐れのある位置に設置しないでください。

⚠ 警告：安全にお使いいただくために（続き）

- 複数のコンセントがある電源タップを使用する場合、AC アダプタの電源ケーブルを電源タップへ接続する際は、特に注意してください。電源タップによっては、プラグが正しく差し込まれていなくても、差し込めることができます。電源プラグを正しく差し込まないと、コンピュータが完全に損傷したり、感電したり発火する恐れがあります。電源プラグのアースピンが、対応する電源タップのアース端子に挿入されていることを確認します。

バッテリー

- デルから提供されたバッテリーモジュール以外はご使用にならないでください。他のタイプのバッテリーモジュールを使用すると、発火や破裂の恐れがあります。
- バッテリーモジュールは、金属（車のキーやペーパークリップなど）がバッテリーの端子をショートさせる可能性があるポケット、バッグ、または入れ物にいれて持ち運ばないでください。過剰な電流が流れ、バッテリーが極めて高温になり、バッテリーモジュールが損傷したり、発火や火傷の原因になる場合があります。
- バッテリーは、不適切に取り扱うと、火傷を負う恐れがあります。バッテリーは分解しないでください。損傷または液洩れしているバッテリーモジュールは、特に注意して取り扱ってください。バッテリーが損傷している場合、バッテリーセルから電解液が漏れ、けがをする可能性があります。
- バッテリーはお子様の手の届かないところに保管してください。
- コンピュータやバッテリーモジュールは、ラジエータ、暖炉、ストーブ、ヒーターなどの熱源、またはその他の熱を発生する器具の近くに保管したり、放置しないでください。また、60 °C を超える熱にさらさないでください。高温になると、バッテリーのセルが破裂したり、爆発して、発火する恐れがあります。
- バッテリーは、焼却処分したり、家庭用のゴミと一緒に廃棄しないでください。バッテリーのセルが破裂することができます。不要になったバッテリーは、貴重な資源を守るために廃棄しないで、デル担当窓口：デル PC リサイクルデスク（電話：044 - 556 - 3481）へお問い合わせください。

バッテリーチャージャーを使用するときは

バッテリーチャージャーの損傷を防ぐために、以下の安全に取り扱うためのガイドラインに従ってください。

- バッテリーチャージャーを設置して作業を行う際は、平らな面に設置してください。
- バッテリーチャージャーは、土、ほこり、食品、液体などから保護してください。また、極端な温度や、過度に日光があたる環境に放置しないでください。
- 温度や湿度が大幅に異なる環境にバッテリーチャージャーを移動させると、バッテリーチャージャーの表面や内部に結露が発生することがあります。バッテリーチャージャーの損傷を避けるため、バッテリーチャージャーを使用する前に、結露が蒸発するまで充分な時間を置くようにしてください。

 **注意：**バッテリーチャージャーを寒い場所から暖かい場所に移動したり、暑い場所から涼しい場所に移動した場合は、部屋の温度に慣らしてから電源を入れるようにしてください。

- ケーブルを抜く際は、ケーブルそのものを引っ張らずに、コネクタやストレインリリーフループをつかんで抜いてください。コネクタを抜く際は、コネクタのピンを曲げないようにまっすぐに引き抜いてください。また、コードを接続する際は、両方のコネクタの向きが合っていることを確認してください。
- バッテリーチャージャーが濡れたり破損した場合は、『Dell Latitude X300 ユーザーズガイド』または『Dell Inspiron 300m オーナーズマニュアル』の「問題の解決」の手順に従ってください。この手順に従って対処してもバッテリーチャージャーが正常に動作しない場合は、デルにお問い合わせください（連絡先については、『Dell Latitude X300 ユーザーズガイド』または『Dell Inspiron 300m オーナーズマニュアル』の「Dellへのお問い合わせ」を参照してください）。

バッテリーチャージャーを使用するときは（続き）



バッテリーの廃棄

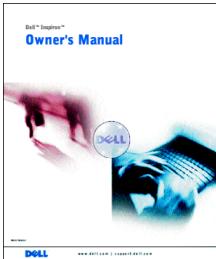
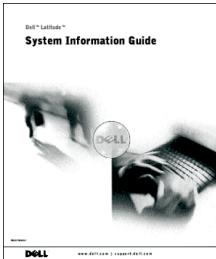
ご使用のコンピュータでは、リチウム - イオンバッテリーと予備バッテリーが使用されています。コンピュータのリチウム - イオンバッテリーの交換手順については、Dell コンピュータのマニュアルでバッテリーの交換に関する項を参照してください。予備バッテリーは寿命が長く、交換する必要がほとんどありません。ただし、交換が必要になった場合は、認定を受けたサービス技術者が交換する必要があります。

家庭用のゴミと一緒にバッテリーを廃棄しないでください。不要になったバッテリーは、貴重な資源を守るために廃棄しないで、当社担当窓口：デル PC リサイクルデスク（電話：044-556-3481）へお問い合わせください。



Li-ion

お使いのコンピュータに関する情報の入手先

参照したい情報	参照先
<ul style="list-style-type: none">チュートリアルおよびその他の情報にアクセスする方法送り状のコピー入手する方法追加のマニュアル、ツール、トラブルシューティング、オンラインサポートリソースへのリンク。プリンタのセットアップ方法コンピュータのセットアップに関する追加情報トラブルシューティングおよび問題の解決方法部品の取り外しおよび取り付け方法仕様デルへの問い合わせ方法	<p>Dell ソリューションセンター</p>  <p>Windows デスクトップのこのアイコンをクリックします。</p>
	<p>Dell™ Inspiron™ オーナーズマニュアル</p> 
	<p>メモ：このマニュアルは、PDF 形式のものを Web サイト support.jp.dell.com で参照いただけます。</p>
<ul style="list-style-type: none">コンピュータのセットアップ方法保証に関する情報安全にお使いいただくための注意	<p>Dell Latitude™ システム情報ガイド</p> 
	<p>メモ：このマニュアルは、PDF 形式のものを Web サイト support.jp.dell.com で参照いただけます。</p>

参照したい情報	参照先（続き）
<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 使用のヒント CD および DVD の使用方法 スタンバイモードおよび休止状態モードの使用方法 ディスプレイの解像度の変更方法 コンピュータの掃除の仕方 	<p>Dell Inspiron ヘルプファイル</p> <ol style="list-style-type: none"> スタート ボタンをクリックし、ヘルプとサポート をクリックします。 ユーザーズガイドおよびシステムガイド をクリックし、ユーザーズガイド をクリックします。 Inspiron ヘルプ をクリックします。
<ul style="list-style-type: none"> 部品の取り外しおよび交換方法 仕様 システムの設定方法 トラブルシューティングおよび問題の解決方法 	<p>Dell Latitude ユーザーズガイド</p> <p><u>Windows XP ヘルプとサポート センター</u></p> <ol style="list-style-type: none"> スタート ボタンをクリックし、ヘルプとサポート をクリックします。 ユーザーズガイドおよびシステムガイド をクリックし、ユーザーズガイド をクリックします。
<ul style="list-style-type: none"> サービスタグとエクスプレスサービスコード Microsoft Windows ライセンス ラベル 	<p>Microsoft Windows 2000</p> <p>デスクトップの ユーザーズガイド アイコン  をダブルクリックします。</p> <p>サービスタグおよび Microsoft Windows ライセンス これらのラベルはコンピュータに貼付されています。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> サービスタグは、support.jp.dell.com を使用の際、またはテクニカルサポートへのお問い合わせの際に、コンピュータの識別に使用します。 エクスプレスサービスコードを利用すると、テクニカルサポートに直接電話で問い合わせることができます。エクスプレスサービスコードは、国によって利用できないことがあります。 Microsoft Windows ライセンスラベルの数字は、オペレーティングシステムを再インストールする場合に使用します。 

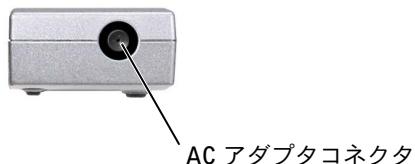
参照したい情報	参照先（続き）
<ul style="list-style-type: none">コンピュータに対応したドライバテクニカルサービスやサポートに関する質問の答えコンピュータのマニュアル	<p>デルサポート Web サイト — support.jp.dell.com</p> <p>デルサポート Web サイトでは、下記のようなメニューが提供されています。</p> <ul style="list-style-type: none">技術情報 Q & A 集、トラブル解決ナビ、Diagnostics（診断プログラム）、インストールガイドなど。ダウンロード ファイルライブラリでは、ドライバ、ユーティリティなどのファイルのダウンロードサービス。テクニカルサポートへのお問い合わせ E-メールサポート、電話テクニカルサポート、引き取り修理状況確認。その他にも、参考資料、ショッピング、サポートツールなどのメニューがあります。
<ul style="list-style-type: none">Windows XP の使用方法コンピュータのマニュアルデバイス（モデムなど）のマニュアル	<p>Windows ヘルプとサポートセンター</p> <p>1 スタート ボタンをクリックし、ヘルプとサポート をクリックします。</p> <p>2 問題を説明する単語や語句を入力して、矢印のアイコンをクリックします。</p> <p>3 問題を説明しているトピックをクリックします。</p> <p>4 画面の指示に従います。</p>

バッテリーチャージャーについて

平面図



側面図



底面図



バッテリー充電量の確認方法

! **警告**：本書に記載されている手順を実行する前に、「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

バッテリーをコンピュータから取り外してバッテリーチャージャーに接続する前に、バッテリーの充電量を確認することができます。また、電源管理オプションを設定して、バッテリー充電量が少なくなったら分かるようにすることもできます。

Microsoft® Windows® の電源メーターウィンドウと  アイコン、バッテリー充電量ゲージ、およびバッテリー低下アラームによって、バッテリー充電量に関する情報が表示されます。

電源メーター

Windows 電源メーターには、残りのバッテリー充電量が表示されます。電源メーターを確認するには、タスクバーの  アイコンをダブルクリックするか、または次の手順に従います。

Windows XP の場合

- 1 スタート ボタンをクリックし、コントロールパネルをクリックします。
- 2 作業する分野を選びますから パフォーマンスとメンテナンスをクリックします。
- 3 コントロールパネルを選んで実行しますから、電源オプションをクリックし、電源オプションのプロパティ ウィンドウを開きます。
- 4 電源メーター タブをクリックします。

電源メーター タブには、現在の電源の種類とバッテリーの残り充電量が表示されます。

Windows 2000 の場合

- 1 スタート ボタンをクリックし、設定をクリックして、コントロールパネルをクリックします。
- 2 電源オプション アイコンをダブルクリックし、電源オプションのプロパティ ウィンドウを開きます。
- 3 電源メーター タブをクリックします。

電源メーター タブには、現在の電源の種類とバッテリーの残り充電量が表示されます。

コンピュータが電源コンセントに接続されている場合は、 アイコンが表示されます。

バッテリー充電ゲージ

バッテリーをバッテリーチャージャーに接続する前に、バッテリー充電量ゲージのステータスボタンを押すと、充電量ランプが点灯します。各ランプは全バッテリー充電量の約 20% を表します。例えば、バッテリーの残り充電量が 80% の場合は、5 つのうち 4 つのランプが点灯します。ランプが点灯しない場合は、バッテリー充電量は 0 です。



低バッテリー警告

▶ **注意：**データが失われたり破損するのを避けるために、低バッテリー警告が表示されたらすぐに作業内容を保存してください。作業内容を保存したら、コンピュータを電源コンセントに接続します。バッテリー充電量が完全に 0 になると、コンピュータは自動的に休止状態モードになります。

バッテリー充電量が **電源オプションのプロパティ** ウィンドウで指定したパーセンテージを下回ると、充電量の低下を警告するポップアップウィンドウが表示されます。低バッテリーアラームの詳細については、『Dell Latitude X300 ユーザーズガイド』または『Dell Inspiron 300m オーナーズマニュアル』の「電源の管理」を参照してください（コンピュータのマニュアルの詳細については、「お使いのコンピュータに関する情報の入手先」（70 ページ）を参照してください）。

コンピュータからバッテリーを取り外す

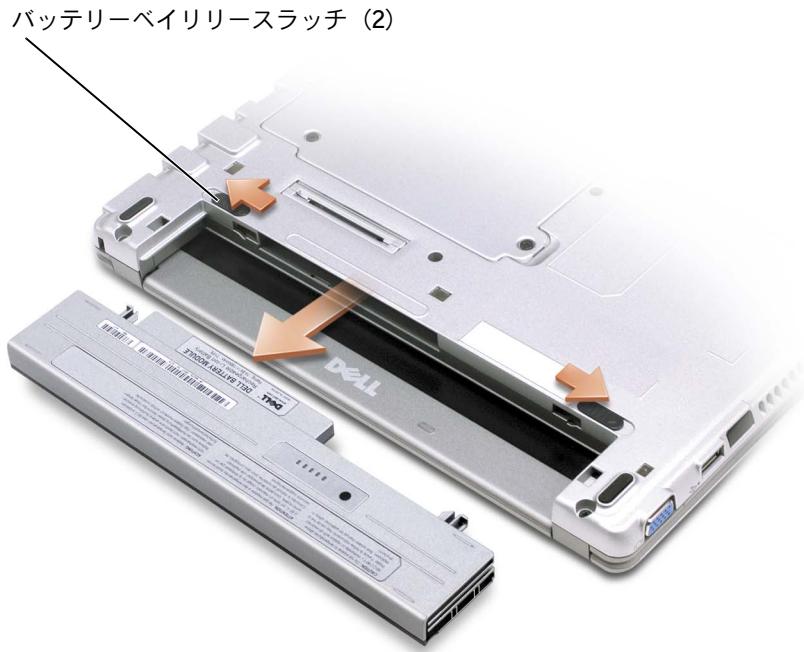
⚠ 警告：次の手順を実行する前に、モデムを電話ジャックから取り外し、65 ページの「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

⚠ 警告：本書に記載されている手順を実行する前に、「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

➡ 注意：コンピュータが、スタンバイモードや休止状態モードのときは、コンピュータをアンドックできません。省電力モードの詳細については、「お使いのコンピュータに関する情報の入手先」(70 ページ) を参照してください。

➡ 注意：コンピュータをスタンバイモードにしてバッテリーを交換する場合は、1 分以内にバッテリーを交換してください。1 分経過すると、コンピュータはすぐにシャットダウンします。

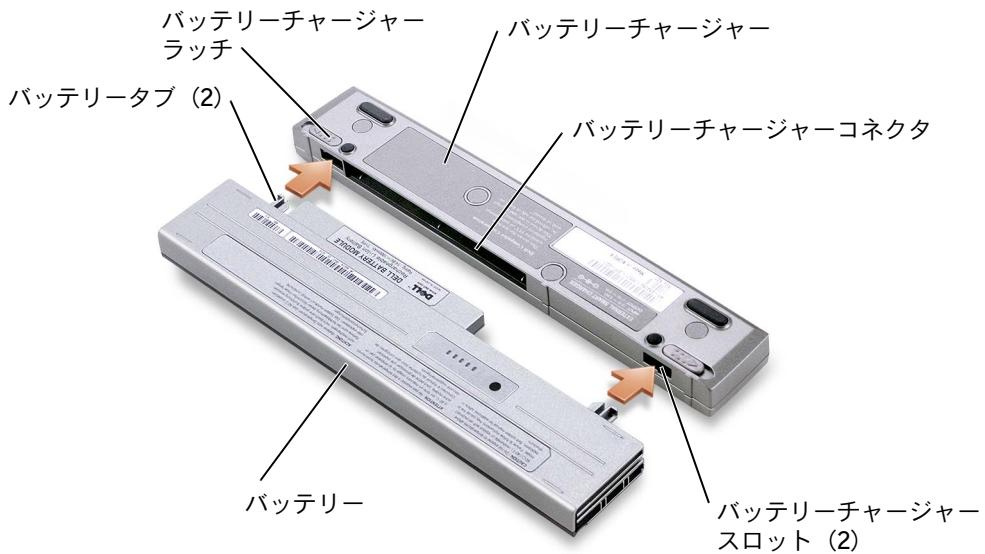
- 1 コンピュータの電源が入っていないこと、省電力モードでコンピュータがサスペンドしていること、または電源コンセントに接続されていることを確認してください。
- 2 コンピュータが Dell™ メディアベースに接続（ドッキング）されている場合は、ドッキングを解除します。手順については、メディアベースに付属のマニュアルを参照してください。
- 3 コンピュータ底面のバッテリーベイリースラッチをスライドさせたまま、バッテリーをベイから取り外します。



バッテリーをバッテリーチャージャーに接続する

! 警告：本書に記載されている手順を実行する前に、「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

- 1 バッテリーの下部とバッテリーチャージャーの下部を合わせます。
- 2 バッテリーをバッテリーチャージャーコネクタに差し込み、バッテリータブがバッテリーチャージャースロットの中に入ってカチッという音がするまで押し込みます。



バッテリーの充電

⚠ 警告：本書に記載されている手順を実行する前に、「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

- 1 バッテリーをコンピュータから取り外して、バッテリーチャージャーに接続します（「コンピュータからバッテリーを取り外す」(76 ページ)、および「バッテリーをバッテリーチャージャーに接続する」(77 ページ) を参照してください）。
- 2 AC アダプタをバッテリーチャージャーの AC アダプタコネクタに接続し、電源コンセントに差し込みます。



! **警告**：複数のコンセントがある電源タップを使用する場合、ACアダプタの電源ケーブルを電源タップへ接続する際は、特に注意してください。電源タップによっては、プラグが正しく差し込まれていなくても、差し込めることができます。電源プラグを正しく差し込むないと、コンピュータが完全に損傷したり、感電したり発火する恐れがあります。電源プラグのアースピンが、電源タップの対となるアース端子に挿入されていることを確認してください。

バッテリー動作時間は、動作状態によって異なります。バッテリーチャージャーを使用して、28-WHr バッテリーまたはオプションの 65-WHr 拡張バッテリーを充電することもできます。

バッテリーの充電中は、バッテリーチャージャーランプが緑色に点灯します。バッテリーが 82% まで充電されると、バッテリーチャージャーランプが緑色に点滅します。バッテリーの充電が完了すると、バッテリーチャージャーランプは消灯します。充電中にエラーが発生した場合、バッテリーチャージャーランプがオレンジ色に点滅します。

バッテリーの問題解決に関する詳細については、『Dell Latitude X300 ユーザーズガイド』または『Dell Inspiron 300m オーナーズマニュアル』の「問題の解決」を参照してください。

バッテリーチャージャーからバッテリーを取り外す

⚠ 警告：本書に記載されている手順を実行する前に、「安全にお使いいただくために」をよく読み、指示に従ってください。

➡ 注意：AC アダプタをバッテリーチャージャーから抜くときは、ケーブルではなくアダプタケーブルコネクタを持ち、ケーブルを傷付けないように慎重にしっかりと抜いてください。

- 1 AC アダプタを電源コンセントから抜き、バッテリーチャージャーから取り外します。
- 2 バッテリーチャージャーラッチをスライドさせ、バッテリーをバッテリーチャージャーコネクタから慎重に引き抜いて取り外します。

バッテリーの保存方法

長期間コンピュータを保存する場合は、取り付けていたバッテリーモジュールを取り外します。長期保存の間にバッテリーは放電します。長期保存後は、バッテリー電源でコンピュータを起動する前に、バッテリーをフル充電してください。

仕様

バッテリーチャージャー

寸法

奥行	35 mm
高さ	15 mm
幅	212 mm
重量（標準）	0.07 kg
入力電圧	14.8 VDC
充電電流（最大）	28-WHr バッテリーで 3.0 A 65-WHr バッテリーで 3.0 A

バッテリーチャージャー (続き)

充電時間 (概算) (コンピュータの電源がオフの場合)	28-WHr バッテリーの ExpressCharge™ 時間で約 53 分 65-WHr バッテリーの ExpressCharge 時間で約 72 分
温度範囲	
稼働時	0 ~ 35 °C
ストレージ	-40 ~ 65 °C

AC アダプタ

入力電圧	90 ~ 264 VAC
入力電流 (最大)	1.7 A
入力周波数	47 ~ 63 Hz
出力電流 (最大)	3.34 A (連続稼動の場合)
出力電力	65 W
定格出力電圧	19.5 VDC
寸法	
高さ	27.94 mm
幅	58.42 mm
奥行	133.85 mm
重量 (DC ケーブルを含む)	0.4 kg
温度範囲	
稼働時	0 ~ 35 °C
ストレージ	-40 ~ 65 °C

認可機関の情報

EMI（電磁波障害：Electromagnetic Interference）とは、自由空間に放射または電源コードや信号線に伝導する信号または放射電磁波のことで、無線航海やその他の安全サービスを危険にさらしたり、認可された無線通信サービスの著しい質の低下、妨害、あるいは度重なる中断を発生させます。無線通信サービスとは、AM/FM の商業放送、テレビ、および携帯電話の各種サービス、レーダー、航空交通管制、ポケットベル、PCS (Personal Communication Services) などがありますが、これらに限定されません。これらの認可サービスは、コンピュータを含むデジタル装置などの電波放射を目的としない装置とともに、電磁環境に影響を与えます。

EMC（電磁的両立性：Electromagnetic Compatibility）とは、多数の電子機器が同一の環境で共に正常に動作する能力のことです。本コンピュータは、認可機関の EMI に関する制限に準拠する設計がなされており、適合することが確認されていますが、特定の設置条件で干渉が発生しないという保証はありません。この装置が無線通信サービスに対して干渉するかどうかは、装置の電源をオン / オフすることによって判定できますので、以下の方法を 1 つ以上実施してみて干渉を防いでください。

- 受信アンテナの方向を変えてください。
- 受信機に対するコンピュータの位置を変更してください。
- 受信機からコンピュータを遠ざけてください。
- コンピュータを別の電源コンセントにつないで、コンピュータと受信機を別々の分岐回路上に置いてください。

必要があれば、デルテクニカルサポートまたはラジオ / テレビ専門技術者に相談してください。

他の認可機関の情報については、コンピュータに付属の『Drivers and Utilities CD』に収録されている『Dell Latitude X300 および Inspiron 300m メディアベースユーザーズガイド』を参照してください。

デル製品の保証および返品について

Dell Computer Corporation（「Dell」）では自社のハードウェア製品を、業界標準の方法に従って、新品あるいは新品に同等の部品およびコンポーネントから製造しています。コンピュータに関する Dell の限定保証については、コンピュータに付属している冊子を参照してください。

Dell™ Latitude™ X300 및 Inspiron™ 300m

전지 충전기 설치 안내서

모델 X0350



www.dell.com | support.dell.com

컴퓨터와 함께 제공된 기타 설명서에 관한 내용은 91페이지의 「컴퓨터 정보 찾기」를 참조하십시오.

! **주의:** 컴퓨터가 손상되지 않도록 보호하고 안전하게 작업하려면 『사용 설명서』 또는 『시스템 정보 설명서』의 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

주, 주의사항 및 주의



주: 주는 사용자가 전지 충전기를 보다 효율적으로 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.



주의사항: 주의사항은 하드웨어의 손상 또는 데이터 유실 위험을 설명하며, 이러한 문제를 방지할 수 있는 방법을 알려줍니다.



주의: 주의는 발생 가능한 손상, 부상 또는 사망할 우려가 있음을 알려줍니다.

본 설명서에 수록된 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2003 Dell Computer Corporation. 저작권 본사 소유.

Dell Computer Corporation의 서면 승인 없이 어떠한 방법으로도 무단 복제하는 것을 엄격히 금합니다.

본 설명서에 사용된 상표: Dell, DELL 로고, Inspiron, Latitude, ExpressCharge 및 TrueMobile은 Dell Computer Corporation의 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Computer Corporation은 자사가 소유하고 있는 것 이외의 다른 모든 등록 상표 및 상표명에 대한 어떠한 소유권도 없음을 알려 드립니다.

모델 X0350

2003년 6월 P/N M1841 Rev. A00

차례

주의: 안전 지침	87
일반	87
전원	88
전지	89
전지 충전기 사용시	90
전지 폐기	90
컴퓨터 정보 찾기	91
전지 충전기 정보	94
전지 충전기 상단	94
전지 충전기 좌측	94
전지 충전기 밑면	94
전지 충전 상태 점검	95
컴퓨터에서 전지 분리	97
전지 충전기에 전지 연결	98
전지 충전	98
전지 충전기에서 전지 분리	99
전지 보관	100
사양	100
규정사항	102

⚠ 주의: 안전 지침

시스템이 손상되지 않도록 보호하고 사용자의 안전을 위해 다음 안전 지침을 따르십시오.

일반

- 이 안전 지침은 전지 충전기, 전지, AC 어댑터와 관련된 사항입니다. 컴퓨터의 안전 정보에 관한 자세한 목록은 컴퓨터의 《시스템 정보 설명서》 또는 《사용 설명서》를 참조하십시오.
- Dell 전지 모듈에는 이 전지 충전기만 사용하십시오. 승인된 전지 모듈이 아닌 다른 모듈을 사용하면 화재가 발생하거나 폭발할 위험이 높아집니다.
- 숙련된 서비스 기술자만 전지 충전기를 수리해야 하며 사용자 임의대로 컴퓨터를 다루지 마십시오. 반드시 설치 지침을 따르십시오.
- AC 어댑터를 전원 스트립에 연결하여 사용하는 경우, 전원 스트립에 연결되어 있는 제품의 전체 암페어 등급이 전원 스트립의 암페어 등급을 초과하지 않도록 주의하십시오.
- 컴퓨터를 사용하거나 전지를 교체할 때에는 책상 위나 바닥과 같이 환기가 잘 되는 곳에 AC 어댑터를 두십시오. AC 어댑터를 종이 또는 바람이 잘 통하지 않는 물질로 덮어두지 마십시오. 운반 케이스 안에 AC 어댑터를 넣고 사용하지 마십시오.
- AC 어댑터는 정상적인 컴퓨터 작동 시 매우 뜨거워질 수 있습니다. 작동하는 동안이나 작동이 끝난 직후 어댑터를 만질 경우, 주의하십시오.
- 전지 충전기를 맨살에 놓고 장시간 사용하지 마십시오. 정상으로 작동하는 동안에도 받침대의 표면 온도가 상승할 수 있습니다(특히 AC 전원을 사용하는 경우). 맨살에 놓고 계속 사용하면 불편함을 느끼게 되고 심하면 화상을 입을 수도 있습니다.
- 욕실, 싱크대, 수영장, 지하실과 같이 습기가 많은 곳에서는 컴퓨터 충전기를 사용하지 마십시오.

⚠ 주의: 안전 지침 (계속)

- 뇌우시 전기 충격을 받지 않으려면 케이블을 연결하고 분리하거나, 제품 유지보수 및 재구성 작업을 하지 마십시오. 뇌우시 전지 충전기의 모든 케이블이 분리되어 있지 않고 전지 전력으로 작동하지 않는 경우, 컴퓨터를 사용하지 마십시오.
- 전지 충전기를 청소하기 전에 전원 콘센트에서 분리하십시오. 물기 있는 부드러운 천을 사용하여 전지 충전기를 청소하십시오. 인화성 물질이 포함된 액체 세제나 에어 줄 클리너를 사용하지 마십시오.

전원

- 이 전지 충전기에 사용하도록 승인된 Dell에서 제공한 AC 어댑터만 사용하십시오. 다른 AC 어댑터를 사용하면 화재 또는 폭발의 위험이 있습니다.
- 전지 충전기를 전원 콘센트에 연결하기 전에 AC 어댑터 전압 등급을 조사하여 사용 전원에 맞는 전압과 주파수인지 확인하십시오.
- 전지 충전기의 전원을 모두 분리하려면, 컴퓨터의 전원을 끄고 전지를 분리한 다음 전원 콘센트에서 AC 어댑터를 분리하십시오.
- 전기 충격을 예방하려면 제대로 접지된 전원에 AC 어댑터 및 주변장치의 전원 케이블을 연결하십시오. 이 전원 케이블에는 접지할 수 있는 3구 플러그가 달려있습니다. 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 또는 전원 케이블 플러그에서 접지 끝부분을 제거하지 마십시오. 전원 연장 케이블을 사용하는 경우에는 해당 AC 어댑터 전원 케이블에 맞는 2구 또는 3구 플러그를 사용하십시오.
- AC 어댑터 전원 케이블 위에 아무 것도 놓지 말고, 밟거나 겹칠 수 있는 곳에 케이블을 두지 마십시오.

⚠ 주의: 안전 지침 (계속)

- 여러 개의 전원을 끌을 수 있는 파워 스트립을 사용하는 경우, 파워 스트립에 AC 어댑터 전원 케이블 연결시 주의하십시오. 일부 파워 스트립은 해당 위치가 아닌 곳이라도 끼워 넣을 수 있습니다. 전원 플러그를 잘못 끼우면 전기 충격이나 화재 위험 뿐만 아니라 컴퓨터에 영구적인 손상을 입힐 수 있습니다. 전원 플러그의 접지구와 파워 스트립의 접지면이 제대로 끼워졌는지 확인하십시오.

전지

- 이 컴퓨터에 사용하도록 승인된 Dell 전지 모듈만 사용하십시오. 다른 종류를 사용하면 화재 발생 또는 폭발의 위험이 높아집니다.
- 전지 모듈을 단락시킬 수 있는 금속 물체(예: 자동차 키, 클립)와 함께 주머니, 지갑 또는 기타 상자 등에 휴대하지 마십시오. 과도한 전류가 흐르게 되면 온도가 급격히 상승하여 전지 모듈이 손상되거나 화재 또는 화상을 입을 위험이 있습니다.
- 전지를 잘못 다룰 경우, 타버릴 위험이 있습니다. 전지를 분해하지 마십시오. 손상되거나 전해질이 새어 나오는 전지 모듈은 매우 조심해서 다루어야 합니다. 전지가 손상되면 전해질이 유출되어 상처를 입을 수도 있습니다.
- 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 전지를 보관하십시오.
- 컴퓨터 또는 전지 모듈을 난방기구, 벽난로, 난로, 전열기 등 기타 열을 발산하는 장치 근처나 60°C(140°F)가 넘는 곳에 두지 마십시오. 과도한 열로 인해 전지의 온도가 올라가면 화재 위험을 유발하여 폭발하거나 구멍이 날 수 있습니다.
- 컴퓨터의 전지를 일반 가정 쓰레기와 함께 버리거나 불속에 넣지 마십시오. 전지가 파열될 수 있습니다. 다 쓴 전지는 제조업체에서 지시한 대로 폐기하거나 지역 쓰레기 처리반에 문의하여 폐기 지침을 따르십시오. 다 쓴 전지나 파손된 전지는 즉시 폐기처분하십시오.

전지 충전기 사용시

전지 충전기의 손상을 방지하려면 다음 안전 지침을 준수하십시오:

- 전지 충전기를 평평한 장소에 설치하십시오.
- 전지 충전기를 먼지, 음식물, 액체, 급격한 기온 변화, 직사 광선과 같은 유해 환경으로부터 보호하십시오.
- 전지 충전기를 온도와 습도 차이가 큰 환경에 두게 되면, 컴퓨터 표면이나 내부에 응축 현상이 생길 수 있습니다. 전지 충전기가 손상되지 않도록 충분히 수분을 증발시킨 다음 사용하십시오.



주의사항: 전지 충전기를 낮은 온도에서 높은 온도 또는 높은 온도에서 낮은 온도로 이동할 경우, 전지 충전기를 옮긴 장소의 온도에 적응될 때까지 기다렸다가 사용하십시오.

- 케이블을 분리할 때는 케이블을 직접 잡아 당기지 말고 커넥터나 당김 안전 끈을 잡고 분리하십시오. 커넥터를 뽑을 때에는 커넥터 핀이 구부러지지 않도록 수평으로 잡아 당기십시오. 또한, 케이블을 연결하기 전에 두 커넥터가 올바르게 정렬되었는지 확인하십시오.
- 전지 충전기가 젖거나 손상된 경우에는 《Dell Latitude X300 사용 설명서》 또는 《Dell Inspiron 300m 사용 설명서》의 「문제 해결」에 설명되어 있는 절차를 수행하십시오. 이 절차를 수행해도 전지 충전기가 제대로 작동되지 않으면 Dell에 문의하십시오(해당 전화 번호는 《Dell Latitude X300 사용 설명서》 또는 《Dell Inspiron 300m 사용 설명서》의 「Dell에 문의하기」 참조).

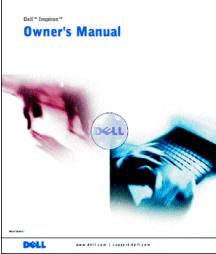
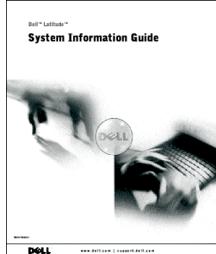


전지 폐기

본 컴퓨터는 리튬 이온 전지와 NiMH(Nickel-Metal Hydride) 코인 셀 전지를 사용합니다. 컴퓨터의 리튬 이온 전지를 교체하는 지침은 Dell 컴퓨터 설명서에 있는 전지 교체 방법을 참조하십시오. NiMH 전지는 수명이 길기 때문에 거의 교체할 필요가 없습니다. 그러나 교체해야 하는 경우가 생기면 반드시 공인 서비스 기술자가 교체해야 합니다.

전지를 일반 가정용 쓰레기와 함께 처리하지 마십시오. 해당 지역의 폐기물 처리 기관에 문의하여 가까운 전지 폐기 처리소에 폐기하십시오.

컴퓨터 정보 찾기

찾는 정보	찾을 위치
<ul style="list-style-type: none">안내서 및 기타 설명서 사용 방법송장 복사본 획득 방법보증 연장 방법Windows 바탕 화면에서 Dell 지원 액세스 방법(미국만 해당)추가 설명서, 도구, 문제 해결 정보 및 온라인 지원 자료 링크	Dell 솔루션 센터  Windows 바탕 화면에 있습니다.
<ul style="list-style-type: none">프린터 설치 방법컴퓨터 설치 추가 정보문제 해결 방법부품 분리 및 설치 방법기술 사양Dell에 문의하는 방법	Dell™ Inspiron™ 사용 설명서 
<ul style="list-style-type: none">내 컴퓨터 설치 방법보증 정보안전 지침	Dell Latitude™ 시스템 정보 설명서 

주: 본 설명서는 support.dell.com에서 PDF 파일로 볼 수 있습니다.

찾는 정보	찾을 위치 (계속)
<ul style="list-style-type: none"> Microsoft® Windows® 사용 시 유용한 정보 CD 및 DVD 재생 방법 대기 모드 및 최대 절전 모드 사용 방법 내 디스플레이 해상도 변경 방법 내 컴퓨터 청소 방법 	<p>Dell Inspiron 도움말 파일</p> <p>1 시작 단추를 클릭한 다음 도움말 및 지원을 클릭하십시오.</p> <p>2 사용 및 시스템 설명서를 클릭한 다음 사용 설명서를 클릭하십시오.</p> <p>3 Inspiron 도움말을 클릭하십시오.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 부품 분리 및 교체 방법 기술 사양 시스템 설정 구성 방법 문제 해결 방법 	<p>Dell Latitude 사용 설명서</p> <p>Windows XP 도움말 및 지원 센터</p> <p>1 시작 단추를 클릭한 다음 도움말 및 지원을 클릭하십시오.</p> <p>2 사용 및 시스템 설명서를 클릭한 다음 사용 설명서를 클릭하십시오.</p>
	<p>Microsoft Windows 2000</p> <p>바탕 화면에서 사용 설명서 아이콘  을 더블 클릭하십시오.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 서비스 태그 및 특급 서비스 코드 Microsoft Windows 라이센스 레이블 	<p>서비스 태그 및 Microsoft Windows 라이센스</p>
	<ul style="list-style-type: none"> support.dell.com에 접속하거나 기술 지원을 문의할 때 서비스 태그를 사용하여 컴퓨터를 확인하십시오. 기술 지원을 문의할 경우 특급 서비스 코드를 입력하면 빠르게 처리됩니다. 일부 국가에서는 특급 서비스 코드를 사용할 수 없습니다. 운영 체제를 다시 설치한 경우 Microsoft Windows 라이센스 레이블의 번호를 사용하십시오.

찾는 정보	찾을 위치 (계속)
<ul style="list-style-type: none"> 내 컴퓨터 최신 드라이버 기술 서비스 및 지원 물음에 대한 답변 다른 사용자와 기술 지원 온라인 토론 내 컴퓨터 설명서 	<p>Dell 지원 웹사이트 — support.dell.com</p> <p>Dell 지원 웹사이트에는 다음과 같은 여러 온라인 서비스가 제공됩니다:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solutions — 참조 및 추가 정보, 기술 관련 기사 및 온라인 강좌 Community — 다른 Dell 고객과 온라인 토론 Upgrades 메모리, 하드 드라이브, 운영 체제와 같은 구성요소 정보 업그레이드 Customer Care — 연락처 정보, 주문 상태, 보증, 수리 정보 Downloads — 드라이버, 패치, 소프트웨어 업데이트 Reference — 컴퓨터 설명서, 제품 사양, 백서
<ul style="list-style-type: none"> 서비스 통화 상태 및 지원 내역 내 컴퓨터의 주요 기술 문제 자주 제기되는 질문(FAQ) 파일 다운로드 내 컴퓨터의 구성 세부사항 내 컴퓨터의 서비스 연락처 	<p>Dell 프리미어 지원 웹사이트 — premiersupport.dell.com</p> <p>Dell 프리미어 지원 웹사이트는 법인 단체, 공공 기관 및 교육 관련 기관 고객의 요구에 맞게 주문을 받아 제품을 판매하고 있습니다. 이 웹사이트는 일부 지역에서 사용할 수 없습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Windows XP 사용 방법 내 컴퓨터 설명서 장치 설명서(예를 들어, 모뎀) 	<p>Windows 도움말 및 지원 센터</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 시작 단추를 클릭한 다음 도움말 및 지원을 클릭하십시오. 2 문제를 설명해주는 단어나 문장을 입력한 다음, 화살표 아이콘을 클릭하십시오. 3 문제를 설명하는 항목을 클릭하십시오. 4 화면의 지시사항을 따르십시오.

전지 충전기 정보

전지 충전기 상단



전지 충전기 좌측



전지 충전기 밑면



전지 충전 상태 점검

⚠ 주의: 다음 과정을 수행하기 전에 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

컴퓨터에서 전지를 분리하기 전에 전지를 확인하고 전지 충전기에 전지를 연결하십시오. 전지 충전 상태가 낮은 경우, 이를 알려주도록 전원 관리 옵션을 설정할 수도 있습니다.

Microsoft® Windows® 전원 측정기 창 및  아이콘, 전지 충전 상태 표시기, 저전지 경고를 통해 전지 충전 상태를 알 수 있습니다.

전원 측정기

Windows 전원 측정기를 통해 남아 있는 전지 충전량을 알 수 있습니다. 전원 측정기를 확인하려면 작업 표시줄에 있는  아이콘을 더블 클릭하십시오. 또는:

- 1** 시작 단추를 클릭하고 제어판을 클릭하십시오. (Windows 2000의 경우, 시작 단추를 클릭하고 설정을 클릭한 다음 제어판 아이콘을 클릭하십시오).
- 2** 전원 옵션(또는 전원 관리) 아이콘을 더블 클릭하여 전원 옵션 등록 정보 창을 여십시오.
- 3** 전원 측정기 탭을 클릭하십시오.

전원 측정기 탭에는 현재의 전력 및 남아 있는 전지 총량이 표시됩니다.

컴퓨터를 전원 콘센트에 연결하면,  아이콘이 나타납니다.

전지 충전 상태 표시기

전지에 전지 충전기를 연결하기 전에 전지 충전 상태 표시기에 있는 상태 단추를 누르면 충전량 표시등이 밝게 켜집니다. 각 표시등은 전체 전지 충전량의 약 20%를 나타냅니다. 예를 들어, 전지 충전량이 80% 정도 남아 있는 경우 5개의 표시등 중 4개가 켜집니다. 아무 표시등도 켜지지 않으면 전지가 충전되어 있지 않은 것입니다.



전지 부족 경고

▶ **주의사항:** 데이터가 손상되지 않도록 방지하려면 저전지 경고가 표시된 후 즉시 작업을 저장하십시오. 그런 다음 전원 콘센트에 컴퓨터를 연결하십시오. 전지가 완전히 방전되면 자동으로 최대 절전 모드가 시작됩니다.

전지 충전량이 전원 옵션 등록 정보 창에 설정되어 있는 특정 퍼센트 이하로 떨어지면 팝업 창이 나타나 경고해줍니다. 저전지 경고에 대한 자세한 내용은 『Dell Latitude X300 사용 설명서』 또는 『Dell Inspiron 300m 사용 설명서』의 「전원 관리」를 참조하십시오(컴퓨터 설명서에 대한 자세한 내용은 91페이지의 「컴퓨터 정보 찾기」를 참조하십시오).

컴퓨터에서 전지 분리

! 주의: 이 절차를 수행하기 전에 전화벽 잭에서 모뎀을 분리하고 87페이지의 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

! 주의: 다음 과정을 수행하기 전에 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

▶ 주의사항: 컴퓨터가 대기 모드 또는 최대 절전 모드인 경우, 컴퓨터의 도킹을 해제할 수 없습니다. 전원 관리 모드에 관한 자세한 내용은 91페이지의 「컴퓨터 정보 찾기」를 참조하십시오.

▶ 주의사항: 대기 모드에서 컴퓨터의 전지를 교체하려는 경우, 최대 1분 이내에 작업을 마쳐야 합니다. 1분이 지나면 컴퓨터는 곧 종료됩니다.

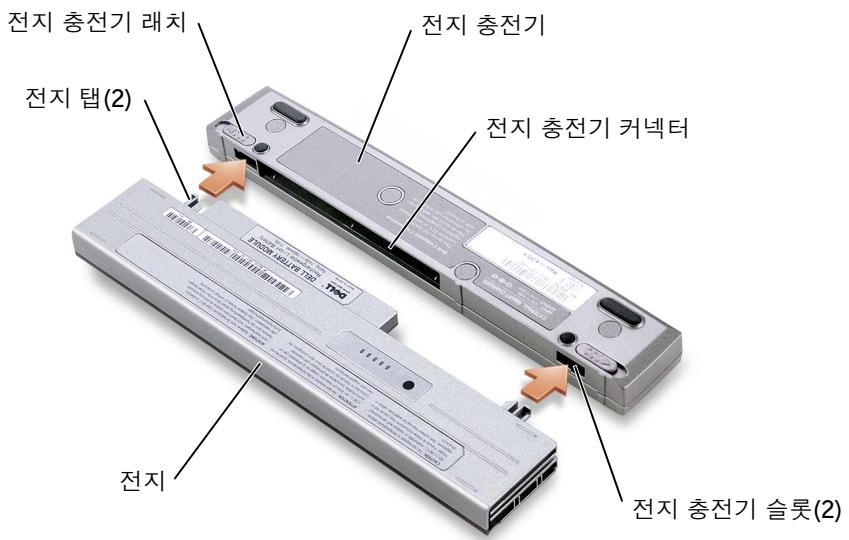
- 1 컴퓨터가 꺼져 있는지, 전원 관리 모드의 일시 중지 모드에 있는지 또는 전원 콘센트에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 2 Dell™ 컴퓨터가 매체 받침대에 연결(도킹)되어 있으면 도킹을 해제하십시오. 자세한 내용은 매체 받침대와 함께 제공된 설명서를 참조하십시오.
- 3 컴퓨터 밑면에 있는 전지 베이 분리 래치를 민 다음 베이에서 전지를 꺼내십시오.



전지 충전기에 전지 연결

! 주의: 다음 과정을 수행하기 전에 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

- 1 전지 충전기 밑면과 전지의 밑면을 맞추십시오.
- 2 전지 충전기 슬롯 쪽으로 전지 텁을 밀어 넣고 떨각 소리가 날 때까지 전지 충전기 커넥터에 전지를 밀어 넣으십시오.



전지 충전

! 주의: 다음 과정을 수행하기 전에 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

- 1 컴퓨터에서 전지를 분리하고 전지를 전지 충전기에 장착하십시오(97페이지의 「컴퓨터에서 전지 분리」 및 98페이지의 「전지 충전기에 전지 연결」 참조).
- 2 AC 어댑터를 전지 충전기에 있는 AC 어댑터 커넥터와 전원 콘센트에 연결하십시오.



! **주의:** 여러 개의 코드 구멍이 있는 파워 스트립을 사용하는 경우, AC 어댑터 전원 케이블을 파워 스트립에 꽂을 때 주의하십시오. 일부 파워 스트립은 해당 위치가 아닌 곳이라도 끼워 넣을 수 있습니다. 전원 플러그를 잘못 끼우면 전기 충격이나 화재 위험 뿐만 아니라 컴퓨터에 영구적인 손상을 입힐 수 있습니다. 전원 플러그의 접지선을 파워 스트립의 접지구에 끼우십시오.

전지의 작동 시간은 작동 여건에 따라 달라집니다. 전지 충전기로 28Whr 전지 또는 65Whr 확장 전지 옵션을 충전할 수 있습니다.

전지가 충전되는 동안 전지 충전기 표시등이 녹색으로 켜집니다. 전지가 82% 정도 충전되면 전지 충전기 표시등이 녹색으로 깜박입니다. 전지가 완전히 충전되면 전지 충전기 표시등이 꺼집니다. 충전하는 동안 오류가 발생하면 전지 충전기 표시등이 황색으로 깜박입니다.

전지 문제 해결에 대한 자세한 내용은 『Dell Latitude X300 사용 설명서』 또는 『Dell Inspiron 300m 사용 설명서』의 「문제 해결」을 참조하십시오.

전지 충전기에서 전지 분리

! **주의:** 다음 과정을 수행하기 전에 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

☞ 주의사항: 전지 충전기에서 AC 어댑터를 분리할 때, 케이블을 잡지 말고 어댑터 케이블 커넥터를 잡고 케이블이 손상되지 않도록 조심스럽게 단단히 잡아 당기십시오.

- 1 전원 콘센트와 전지 충전기에서 AC 어댑터를 분리하십시오.
- 2 전지 충전기 분리 래치를 밀고 전지를 전지 충전기 커넥터 밖으로 부드럽게 잡아 당기십시오.

전지 보관

컴퓨터를 장시간 보관할 경우 설치된 전지 모듈을 분리해 두십시오. 전지를 장기간 보관하면 전지가 방전됩니다. 장기간 보관했다가 컴퓨터를 사용하려면 컴퓨터를 실행하기 전에 전지를 완전히 재충전하십시오.

사양

전지 충전기

크기:

깊이	35mm(1.4인치)
높이	15mm(0.6인치)
폭	212mm(8.3인치)
높이(일반)	0.07kg(0.15lb)
입력 전압	14.8VDC
충전 전류(최대)	3.0A(28WHr 전지 포함) 3.0A(65WHr 전지 포함)
충전 시간(평균) (컴퓨터를 끈 상태)	약 53분(28WHr 전지 ExpressCharge™ 시간) 약 72분(65WHr 전지 ExpressCharge 시간)

온도 범위:

작동시	0°~35°C(32°~95°F)
보관시	-40°~65°C(-40°~149°F)

AC 어댑터

입력 전압	90~264VAC
입력 전류(최대)	1.7A
입력 주파수	47~63Hz
출력 전류(최대)	3.34A(지속)
출력 전원	65W
정격 출력 전압	19.5VDC
크기:	
높이	27.94mm(1.1인치)
폭	58.42mm(2.3인치)
깊이	133.85mm(5.25인치)
무게(DC 케이블 포함)	0.4kg(0.9lb)
온도 범위:	
작동시	0°~ 35°C(32°~95°F)
보관시	-40°~65°C(-40°~149°F)

규정사항

EMI(ElectroMagnetic Interference)는 전원 리드선 또는 신호 리드선을 따라 전도되거나 자유 공간으로 방출되는 신호 또는 전파를 말하며, 신호나 무선 항공 또는 기타 안전 서비스 기능을 저해하고 무선 통신 서비스를 심각하게 방해하거나 지속적으로 차단시킵니다. 무선 통신 서비스에는 상업용 AM/FM 라디오 방송, TV, 휴대 통신 서비스, 레이더, 항공 관제소, 호출기 및 PCS(Personal Communication Service) 등을 비롯한 기타 서비스가 포함됩니다. 무선 통신 서비스뿐만 아니라 컴퓨터를 포함하여 디지털 장치 등 전자파 방사 장치도 전자파 환경 문제가 되고 있습니다.

EMC(ElectroMagnetic Compatibility)는 전자기 환경에서 전자 장치가 올바르게 작동할 수 있도록 하는 기능입니다. 본 컴퓨터는 규정 기관의 EMI 관련 규제사항에 따라 설계 되었으며 이에 부합하다는 판정을 받았으나, 경우에 따라 전자파 장애가 발생할 수 있습니다. 본 장치가 무선 통신 서비스 전파 장애를 일으키는 경우, 장치를 껐다가 다시 켜거나 다음과 같은 방법으로 장애를 해결하십시오:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸십시오.
- 수신기에 영향을 주는 컴퓨터의 위치를 변경하십시오.
- 수신기와 컴퓨터를 멀리 떨어뜨려 놓으십시오.
- 수신기와 컴퓨터가 회로를 공유하지 않도록 컴퓨터의 전원 콘센트를 다른 곳에 꽂으십시오.

필요한 경우 Dell 기술 지원부 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

추가 규정 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 드라이버 및 유ти리티 CD에서 『Dell Latitude X300 및 Inspiron 300m 매체 받침대 사용 설명서』를 참조하십시오.

Printed in Malaysia

马来西亚印制

馬來西亞印製

말레이시아에서 인쇄



OM1841A00

Printed in China
Printed on recycled paper

中国印制

中國印製

중국에서 인쇄



OM1841A00